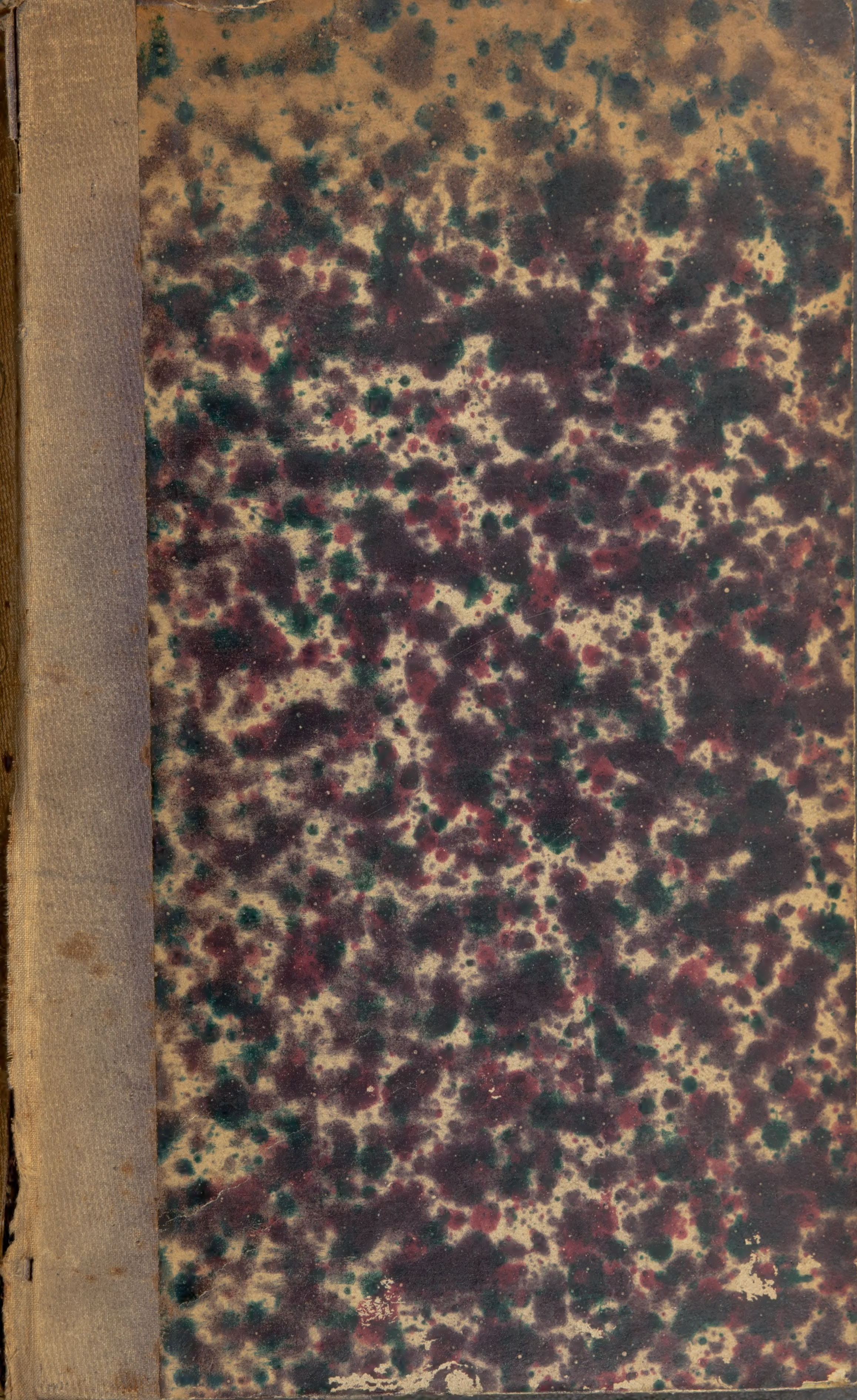


ATLAS

DE

ZOOLOGIE.

Librairie médicale de Germer Baillière.

BLAINVILLE. Cours de Physiologie générale et comparée, professé à la Faculté des Sciences de Paris, 1833, 3 vol. in-8. 18 fr.

BLAINVILLE. Manuel de Malacologie et de Conchyliologie. *Atlas* de 109 planches, fig. noires. 20 fr.

BOUCHARDAT. Cours des Sciences physiques. 1842 à 1844. 4 vol. gr. in-18 avec figures. 14 fr.

On vend séparément:

PHYSIQUE. 1 vol. gr. in-18 de 400 pages, avec 90 fig. gravées sur bois et intercalées dans le texte. 1842. 3 fr. 50 c.

CHIMIE. 1 vol. gr. in-18 de 588 pages, avec figures gravées sur bois et intercalées dans le texte 1842. 3 fr. 50 c.

HISTOIRE NATURELLE, contenant la zoologie, la botanique, la minéralogie et la géologie. 2 vol. gr. in-18, avec 318 figures intercalées dans le texte. 1844. 7 fr.

CLOQUET. (H.) Traité complet de l'Anatomie de l'homme comparée dans ses points les plus importants à celle des animaux, et considérée sous le double rapport de l'Histologie et de la Morphologie; 1 vol. in-4°, 100 planches. 40 fr.

DE CANDOLLE. Organographie végétale, ou Description raisonnée des organes des plantes. 2 vol. in-8, avec 60 pl. ou 422 fig. 12 fr.

FLOURENS. Cours sur la génération, l'ovologie et l'embryologie, fait, en 1836, au Muséum d'histoire naturelle, recueilli et publié par M. Deschamps, aide-naturaliste au Muséum. 1 vol. in-4, avec 10 planches. 6 fr.

GIRARDIN et LECOQ. Éléments de minéralogie appliquée aux sciences chimiques, pharmaceutiques, médicales et à l'économie domestique, suivis d'un Précis élémentaire de géognosie. 1837, 2 vol. in-8, fig. 7 fr.

LAMARCK (J.-B.-P.-A.) Philosophie zoologique, ou Exposition des considérations relatives à l'histoire naturelle des animaux; à la diversité de leur organisation et des facultés qu'ils en obtiennent; aux causes physiques qui maintiennent en eux la vie et donnent lieu aux mouvements qu'ils exécutent; enfin à celles qui produisent, les unes le sentiment, et les autres l'intelligence de ceux qui en sont doués. Nouvelle édition Paris, 1830, 2 vol. in-8. 12 fr.

MARCHESSAUX. Nouveau Manuel d'anatomie générale, histologie et organogénie de l'homme, par M. le docteur Marchessaux, ancien interne lauréat des hôpitaux de Paris. 1844. 1 vol. gr. in-18. 3 fr. 50 c.

MARCEL DE SERRES. Essai sur les Cavernes à ossements et sur les causes qui les y ont accumulés; 3e éd., 1838, 1 vol. in-8. 7 fr.

SALACROUX. Nouveaux éléments d'histoire naturelle comprenant la zoologie, la botanique, la minéralogie et la géologie. 2 forts volumes in-8 de 1,500 pages, avec 48 planches gravées sur acier et représentant 450 fig. Paris, 1839. 17 fr.

Le même ouvrage, fig. color. 40 fr.

Paris.— Imprimerie de Bourgogne et Martinet, rue Jacob, 30.



ATLAS DE ZOOLOGIE

OU

COLLECTION DE 100 PLANCHES

COMPRENANT

257 FIGURES D'ANIMAUX NOUVEAUX OU PEU CONNUS

CLASSÉS D'APRÈS LA MÉTHODE DE M. **DE BLAINVILLE**,

AVEC UNE EXPLICATION

Par M. Paul GERVAIS,

Licencié ès-sciences, membre de la Société philomatique de Paris.

Ouvrage complémentaire

DES DICTIONNAIRES ET DES TRAITÉS D'HISTOIRE NATURELLE.

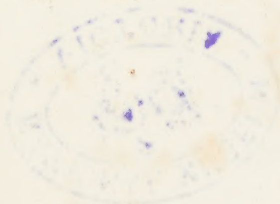
PARIS.

GERMER BAILLIÈRE, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 17.

LONDRES. H. BAILLIÈRE, 219, REGENT STREET.

1844.



AVERTISSEMENT.

Les cent planches que l'éditeur de cet Atlas a réunies ont été gravées et coloriées avec soin, d'après les dessins de MM. *Prêtre*, *Meunier* et *Vaillant;* elles étaient destinées au *Supplément* * du grand *Dictionnaire des sciences naturelles* dont M. *Pitois-Levrault* commençait la publication lorsque la mort est venue le surprendre. Plusieurs de ces planches sont complétement inédites, et les autres font partie d'ouvrages dont le prix est fort élevé ; leur réunion dans ce volume présentera aux naturalistes un choix d'espèces remarquables prises parmi celles que les observateurs actuels ont étudiées de nouveau, ou dont la découverte leur est entièrement due.

La plupart des figures d'Animaux radiaires qu'on y trouvera terminent l'Atlas que M. de Blainville avait fait exécuter pour le Dictionnaire des sciences naturelles, et elles appartiennent à son *Actinologie.* Un assez grand nombre de celles qui sont consacrées aux Mammifères et aux Oiseaux sont tirées de la *Centurie zoologique ;* elles ont pour objet les espèces les plus curieuses décrites par M. Lesson ou par M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire dans cet ouvrage. Les autres ont été dessinées d'après nos indications; elles sont consacrées à des genres de tous les grands types de la série zoologique.

La seule analyse, même abrégée, des observations auxquelles tous les animaux représentés par ces figures ont donné lieu de la part des naturalistes que nous ve-

* Le premier volume de ce *Supplément* a seul paru.

nons de citer et des remarques qu'ils ont fournies aux nombreux observateurs de tous les pays qui les ont également étudiés, nous aurait amplement fourni la matière d'un volume de texte ; mais elle eût doublé, sans beaucoup d'utilité, le prix de cet Atlas, et elle n'eût été que la redite de ce qu'on pourra lire dans les Traités ou dans les Dictionnaires d'histoire naturelle qui sont dans toutes les bibliothèques. Une simple Table explicative nous a paru suffisante. Nous y avons joint à la dénomination vulgaire et scientifique des animaux, qui faisait l'objet essentiel de cette Table, l'indication de la patrie de chaque espèce, et celle de l'ouvrage ou du mémoire dans lequel on trouvera les détails les plus ciconstanciés à son égard. Ce dernier renseignement était d'autant plus utile que beaucoup de ces planches se rapportent à des mémoires dont le texte seul avait paru, et celles que nous avons nous-même fait graver sont plus particulièrement dans ce cas.

Mai 1844.

EXPLICATION.

I.

ANIMAUX VERTÉBRÉS OU OSTÉOZOAIRES.

CLASSE DES MAMMIFÈRES.

PRIMATÈS ou *Quadrumanes*.

PL. 1 (SINGES).

SEMNOPITHÈQUE AUX MAINS JAUNES (*Semnopithecus flavimanus*, Is. Geoffroy), de Sumatra. — *Voy.* la partie mammalogique du *Voyage de Victor Jacquemont*, par M. Is. Geoffroy, p. 24.

Insectivores.

PL. 2.

MACROSCÉLIDE TYPE (*Macroscelides typus*, A. Smith), du cap de Bonne-Espérance. — *Voy.* Is. Geoffroy, *Ann. sc. nat.*, 1re série, t. XVIII, p. 165, et A. Smith, *Illustrations of the South African zoology, Mammals.*

PL. 13.

MUSARAIGNE PARADOXALE (*Solenodon paradoxum*, Brandt), de Haïti. — *Voy.* Brandt, *Mém. de l'Acad. imp. de Saint-Pétersbourg.*

Carnivores.

PL. 3.

Fig. 1. — CYNOGALE DE BENNETT (*Cynogale Bennettii*, J.-E. Gray), de Bornéo et de Malacca. — *Voy.* P. Gervais, dans le *Voyage de la Bonite* par MM. Eydoux et Souleyet; *Mamm.*, p. 24.

PL. 1.

Fig. 2. — BASSARIS RUSÉ (*Bassaris astuta*, Lichtenstein), du Mexique et de Californie. — *Voy.* P. Gervais, dans le *Voyage de la Bonite* par MM. Eydoux et Souleyet; *ibid.*, p. 18.

Pl. 4.

Chat élégant (*Felis elegans*, Lesson), du Brésil et du Pérou. — *Voy.* Lesson, *Centurie zoologique*, p. 69.

Pl. 5.

Fig. 1. — Chien a grandes oreilles (*Canis megalotis,* Desmarest), espèce de Renard de l'Afrique australe. — *Voy.* Desmarest, *Mammalogie*, p. 538, et de Blainville, *Ostéographie des Canis.*

Fig. 2. — Protèle hyænoïde (*Proteles Lalandii*, Is. Geoffroy), de l'Afrique australe. — *Voy.* Is. Geoffroy, *Mémoires du Muséum,* t. XI, p. 354, et de Blainville, *Ostéographie des Canis.*

Rongeurs.

Pl. 6.

Écureuil de Botta (*Sciurus Bottæ*, Lesson), de Californie. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 221.

Pl. 7.

Fig. 1. — Chinchilla (*Callomys chinchilla*, Is. Geoffroy), du Pérou. — *Voy.* le *Dictionnaire universel d'hist. nat.* de M. Ch. d'Orbigny, t. III, p. 584.

Fig. 2. — Hapalotis albipède (*Hapalotis albipes*, Lichtenstein), de la Nouvelle-Hollande. — Copié de M. Lichtenstein.

Pl. 8.

Mara de Patagonie (*Cavia patagonica*, Shaw). — *Voy.* Desmarest, *Mammalogie*, p. 358.

Ruminants.

Pl. 9.

Fig. 1. — Antilope quadricorne (*Antilope quadricornis*, Blainv.), de l'Inde. — *Voy.* F. Cuvier, *Hist. nat. des Mammif.*, t. III, article *Tchikara.*

Fig. 2. — Cerf muntjac (*Cervus muntjac*), de l'Inde.

Didelphes.

PL. 10. — *a.* DASYURES.

THYLACYNE DE HARRIS (*Dasyurus cynocephalus*, E. Geoffroy), de Tasmanie. — Genre *Thylacynus*, Temm. — *Voy.* Harris, *Trans. Linn. Soc. London*, t. IX.

PL. 11.

Fig. 2. — DASYURE OURSON (*Dasyurus ursinus*, E. Geoffroy), de Tasmanie. — Genre *Sarcophilus*, F. Cuvier. — D'après un individu qui vivait alors à la ménagerie.

b. PHALANGERS.

Fig. 1. — PHASCOLARCTE KOALA (*Phascolarctos fuscus*, Blainv.), de la Nouvelle-Hollande. — *Voy.* Desmarest, *Mammalogie*, p. 276.

PL. 12.

COUSCOUS OURSIN (*Phalangista ursina*, Temm.), de l'île Célèbes. — *Voy.* Temminck, *Monographies de mammalogie*, t. I, p. 10.

PL. 13. — *c.* MYRMÉCOBIES.

Fig. 2. — MYRMÉCOBIE A BANDES (*Myrmecobius fasciatus*, Waterh.), de la Nouvelle-Hollande. — *Voy.* Waterhouse, *Trans. zoolog. Soc. London*, II, p. 154.

CLASSE DES OISEAUX.

Perroquets ou Préhenseurs.

PL. 14.

PERRUCHE A BANDEAU JAUNE (*Psittacus aurifrons*), de la Nouvelle-Zélande. — *Voy.* Bourjot, *Perroquets*, p. 45.

Rapaces.

PL. 15.

DRONTE DE L'ILE MAURICE (*Didus ineptus*, Linn.), grande espèce, aujourd'hui exterminée, mais qui était fort commune dans les îles de France et de Bourbon à l'époque de leur découverte.—

Voy. de Blainville, *Nouvelles Annales du Muséum de Paris*, t. IV, p. 1.

PL. 16.

AIGLE DE VERREAUX (*Aquila Verreauxii*, Lesson), du sud de l'Afrique. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 105.

Grimpeurs.

PL. 17.

ANIS DE LAS CASAS (*Crotophaga Casasii*, Lesson), du Pérou. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 41, et William Jardine, *Annals and magazine of nat. History.*

PL. 18.

HOAZIN HUPPÉ (*Opisthocomus cristatus*, Lesson), de la Guiane. — *Voy.* Buffon, *Hist. nat.*, et Lherminier, *Comptes-rendus de l'Académie des sciences*, t. V, p. 433 ; 1837.

PL. 19.

PIC A HUPPE JAUNATRE (*Picus badoïdes*, Lesson), du Mexique. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 56.

PL. 20.

PIC CANENTE (*Picus canente*, Lesson), de l'Inde, au Pégou. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 215.

PL. 21.

MARTIN-PÊCHEUR BRAMA (*Alcedo Brama*, Lesson), de l'Inde. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 36.

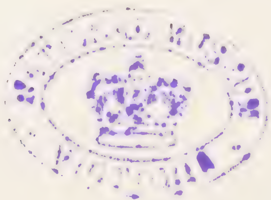
Passereaux.

PL. 22.

EURICÈRE DE PRÉVOST (*Euriceros Prevostii*, Lesson), de Madagascar. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 317.

PL. 23.

EPIMAQUE PROMÉFIL, jeune mâle (*Epimachus magnificus*, Cuvier), de la Nouvelle-Guinée. — *Voy.* Levaillant, *Oiseaux de Paradis.*



Pl. 24.

Femelle de la même espèce.

Pl. 25.

Epimaque royal (*Epimachus regius*, Lesson), femelle; de la Nouvelle-Hollande, près le port Macquarie.

Pl. 26.

Tangara de prêtre (*Tanagra Pretrei*, Lesson), du Brésil. — *Voy.* pour cette espèce et les quinze suivantes la *Centurie zoologique* de M. Lesson.

Pl. 27.

Tangara ensanglanté (*Tanagra sanguinolentus*, Lesson), du Mexique.

Pl. 28.

Tangara noir-cap (*Tanagra atriceps*, Lesson), du Mexique.

Pl. 29.

Tangara flamboyant (*Tanagra ignescens*, Lesson), du Mexique.

Pl. 30.

Tangara fastueux (*Tanagra fastuosus*, Lesson), du Brésil.

Pl. 31.

Tangara vicaire (*Tanagra vicarius*, Lesson), du Mexique.

Pl. 32.

Pityle chrysogastre (*Pitylus chrysogaster*, Lesson), du Chili. Espèce de la famille des Gros-Becs.

Pl. 33.

Cacique Montézuma (*Cacicus Montezuma*, Lesson), du Mexique.

Pl. 34.

Amblyrhamphe de Prévost (*Amblyrhamphus Prevostii*, Lesson), du Mexique.

Pl. 35.

Troupiale a gorge noire (*Icterus atrogularis*, Lesson), du Mexique.

Pl. 36.

Troupiale a menton noir (*Icterus mentalis*, Lesson), du Mexique.

Pl. 37.

Bécarde Habia (*Psaris Habia*, Lesson), de la Guiane.

Pl. 38.

Pie-grièche Bentet (*Lanius Bentet*, Horsfield), de Java.

Pl. 39.

Pie-grièche quatre oeils (*Lanius bimaculatus*, Lesson), de Java.

Pl. 40.

Tijuca noir (*Tijuca nigra*, Lesson), du Brésil. Dans son *Traité d'ornithologie*, M. Lesson rapproche cet oiseau des Corbeaux.

Pl. 41.

Édèle a tête rousse (*Edela ruficeps*, Cuvier), de Java. — *Voy.* de la Fresnaye, *Magasin de zoologie* de Guérin pour 1836.

Pl. 42.

Megalonyx roux (*Megalonyx rufus*, Lesson), du Chili. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 200.

Gallinacés.

Pl. 43.

Colin de Californie (*Ortyx californicus*, Lesson, le *Perdix californica* de Latham).

Pl. 44.

Colin coquet (*Ortyx elegans*, Lesson), de Californie. — *Voy.* Lesson, *Centurie zool.*, p. 189.

Pl. 45.

Attagis de Gay (*Attagis Gayi*, Is. Geoff. et Lesson), du Chili. — *Voy.* pour cette planche et pour les trois suivantes le mémoire de MM. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire et Lesson, sur les Attagis et les Tinochores, dans la *Centurie zoologique*, p. 127.

Pl. 46.

Tinochore d'Eschscholtz (*Tinochorus Eschscholtzii*, Is. Geoff. et Lesson), du Chili et des bords de la Plata.

Pl. 47.

Tinochore d'Orbigny, mâle (*Tinochorus orbignyanus*, Is. Geoff. et Lesson), du Chili.

Pl. 48.

Femelle de l'espèce précédente.

Coureurs.

Pl. 49.

Aptéryx de la Nouvelle-Zélande (*Apteryx australis*, Shaw), oiseau coureur à très long bec, à peu près de la taille d'un coq, et qui se rapproche beaucoup des Casoars par son organisation. — *Voy.* Yarrel, *Transactions of the zoological Society of London*, t. I, p. 76, et R. Owen, *ibid.*, t. II, p. 302.

Palmipèdes.

Pl. 50.

Fig. 1. — Cygne de Bewich (*Cygnus Bewickii*, Yarrel), du nord de l'Europe, en Islande; apparaît quelquefois en hiver sur nos côtes de l'Océan et de la Manche. Il est plus petit que les deux suivants, et très recherché des collecteurs d'oiseaux. — *Voy.* Temminck, *Manuel d'ornithologie*, t. IV, p. 527.

Fig. 1 *b.* — Son sternum vu en arrière.

Fig. 2. — Tête et sternum du Cygne sauvage (*Cygnus musicus*, Temminck; *Cygnus ferus*, Vieillot).

Fig 3. — Tête et bec du Cygne domestique (*Cygnus olor*, Vieillot).

CLASSE DES REPTILES.

Sauriens.

Pl. 51.

Fig. 1. — Scinque de Decrès (*Tetradactylus decresiensis*, Peron et Lesueur), de la Nouvelle-Hollande, à l'île Decrès, au

port du Roi-Georges, etc. — *Voy.* Duméril et Bibron, *Erpétologie générale*, t. V, p. 764.

Fig. 2. — Quelques caractères de l'ANGUIS DE LA NOUVELLE-GUINÉE (*Dibamus Novæ-Guineæ*, Duméril et Bibron); sous-genre du groupe des Orvets. — *Voy.* Duméril et Bibron, *loco cit.*, p. 833.

Fig. 3. — Quelques caractères de l'ANGUIS AVEUGLE (*Acontias cæcus*, G. Cuvier), du cap de Bonne-Espérance. — *Voy.* Duméril et Bibron, *loco cit.*, p. 836.

CLASSE DES AMPHIBIENS.

PL. 52.

LEPIDOSIRÈNE INTERMÉDIAIRE (*Lepidosirena annectens*, Owen), du fleuve Gambie. — Genre très curieux, comprenant une espèce américaine et une autre d'Afrique, et sur lequel les auteurs ne sont pas d'accord, M. Owen et M. Duméril le regardant comme de la classe des poissons, tandis que la plupart des naturalistes allemands et français en font un groupe d'Amphibiens voisin des Sirènes. — *Voy.* R. Owen, *Transactions of the Linnean Society of London*, t. XVIII, p. 327, et Bischoff, *Annales des Sciences naturelles*, 2e série, t. XIV, p. 116. Les figures 2 à 6 représentent des détails du même animal.

II.

ANIMAUX ARTICULÉS ou ENTOMOZOAIRES.

CLASSE DES INSECTES HEXAPODES.

PL. 53 (DIPTÈRES).

Fig. 1. — TRICHOBIE PARASITE (*Trichobius parasiticus*, Gerv.), de la Guiane. — Petit insecte diptère de la famille des Mallophages de Nitzsch, trouvé parasite sur une Chauve-Souris de la Guiane appelée *Desmodus rufus*. Il n'a pas encore été décrit.

Fig. 2. — NYCTÉRIBIE DU SÉNEGAL (*Nycteribia senegalensis*, Gerv.), trouvé parasite sur un *Rhinolophus tridens*.

CLASSE DES ARACHNIDES OU OCTOPODES.

Acarides.

PL. 54.

Fig. 1.—HYDRACHNE DES CONQUES (*Hydrachna concharum*, Baer, ou espèce voisine), vit dans les eaux stagnantes, et fréquente l'intérieur des coquilles d'Anodontes ou de Mulettes pendant leur vie, ainsi que l'intérieur des Spongilles.

Fig. 2.—GAMASE COMMUN, des jardins de Paris et des bois de ses environs.

Fig. 3. —ORIBATE CLAVIPÈDE (*Notaspis clavipes*, Hermann) de France. — *Voy.* pour ces trois espèces d'Acarides, Dugès, *Ann. sc. nat.*, 2e série, t. I et II, et Gervais, t. III des *Aptères* de M. Walkenaer, dans les *Suites à Buffon* de Roret.

CLASSE DES MYRIAPODES.

Chilognates.

PL. 55.

Fig. 1. — Tête du IULE GUTTULÉ (*Blaniulus guttulatus*, Gerv.), espèce de France; vit dans les fraises, etc.

Fig. 2. —Tête du IULE LUCIFUGE (*Iulus lucifugus*, Gerv.) de Paris, dans la tannée des serres.

Fig. 3. — PLATYULE D'AUDOUIN (*Platyulus audouinianus*, Gerv.) , des bois des environs de Paris.

Fig. 4. — CRASPÉDOSOME POLYDESMOÏDE (*Craspedosoma polydesmoïdes*, Leach), d'Angleterre et de Pologne.

Fig. 5. — Tête du GLOMÉRIS MARGINÉ (*Glomeris marginata*, Latreille) , de France.

Fig. 6. — Quelques détails du POLLYXÈNE LAGURE (*Polyxenus lagurus*, Latreille) , très petit Myriapode de France. — *Voyez* pour les différents Myriapodes figurés dans cette planche, Gervais, *Ann. des sc. natur.*, 2e série, t. VII, p. 35.

Chilopodes.

PL. 56.

Fig. 1. — Jeune LITHOBIE A TENAILLES (le *Litobius forficatus* des auteurs), de France.

Fig. 2. — CRYPTOPS DES JARDINS (*Cryptops hortensis*, Leach), de France, double de la grandeur naturelle.

Fig. 3. — SCOLOPENDRELLE NOTACANTHE (*Scolopendrella notacantha*, Gervais) ; très petit Myriapode des jardins de Paris et des bois de ses environs.

Fig. 4. — Tête du GÉOPHILE MAXILLAIRE (*Geophilus maxillaris*, Gervais), de Paris, dans la tannée des serres.

Fig. 5. — GÉOPHILE DE WALCKENAER (*Geophilus Walckenaerii*, Gervais). Grande espèce de Géophile que l'on trouve à Paris dans la terre des jardins. — *Voy.* pour ces diverses espèces : Gervais, *Ann. des sc. nat.*, 2e série, t. VII, p. 35, et *Comptes-rendus de l'Académie des sciences*, t. IX, p. 35, 1839.

Annélides apodes.

PL. 57.

Fig. 1. — SIPONCLE VELU (*Sipunculus villosus*), espèce non décrite, trouvée sur nos côtes de la Méditerranée par M. de Blainville.

Fig. 2. — SIPONCLE NU (*Sipunculus nudus*). — *Voy.* de Blainville, *Dict. des scienc. natur.*, article SIPONCLE.

III.

ANIMAUX MOLLUSQUES OU MALACOZOAIRES.

CLASSE DES CÉPHALIDIENS.

PL. 58.

Fig. 1 — TONNE-PERDRIX (*Dolium perdix* Lamarck).

Fig. 2. — CÉRITE SILLONNÉE (*Cerithium sulcatum* Lamk).

Fig. 3. — CÔNE LIVIDE (*Conus lividus* Lamk). L'animal dans sa coquille.

Fig. 4. — STROMBE AILE-DE-PAPILLON (*Strombus papilio* Lamk).

Fig. 5. — PORCELAINE TIGRÉE (*Cypræa tigris* Lamk.)

Fig. 6. — La même hors de sa coquille.

Voy. pour les différents animaux représentés sur cette planche, Quoy et Gaimard, *Zoologie du voyage de l'Astrolabe*, t. III, et les *Animaux sans vertèbres* de Lamarck.

PL. 59.

Fig. 1. — AURICULE MIDAS (*Auricula Midæ*, Lamk) de la Nouvelle-Guinée. — *Voy.* Quoy et Gaimard, *loco cit.*, II, 156.

Fig. 2. — DOMBÉE FLUCTUEUSE (*Chilina fluctuosa*, d'Orb.)— *Voy.* Alc. d'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique méridionale; Mollusques*, p. 834.

Fig. 3. — AMPULLACÈRE FRAGILE (*Ampullaria fragilis*, Lamk.), de Vandiemen. — *Voy.* Quoy et Gaimard, *loco cit.*, II, p. 201.

Fig. 3. — LIMNÉE GLUTINEUSE (*Limneus glutinosus*, Draparnaud), de France. — *Voy.* Draparnaud, *Hist. naturelle des coquilles de France*, p. 50, et Vanbeneden, *Mémoires de l'Académie de Bruxelles.*

Fig. 4 *a.* Œufs de la même espèce.

CLASSE DES ACÉPHALIENS.

Hétérobranches.

PL. 60 (ASCIDIES).

Fig. 1. — ASCIDIE FASCICULÉE (*Ascidia fasciculata*, Bohadsh), des côtes de Provence.

Fig. 2.—ASCIDIE SILLONNÉE (*Ascidia coriacea*, Bohadsh), des côtes de Provence.

Voy. pour ces deux espèces Bohadsh, *De animalibus marinis*, 1761.

PL. 60 (ASCIDIES).

Fig. 1.—ASCIDIE CRUSTIFORME (*Ascidia crustiformis*, Botta), des côtes de la mer Rouge, à Tor.

ASCIDIE MINIACÉE (*Ascidia miniacea*, Gervais) des côtes de Provence.

Fig. 3. — ASCIDIE DE BOTTA (*Ascidia Bottæ*, Gerv.), de la mer Rouge. Espèce type du sous-genre *Podotethis.*

Fig. 4. — ASCIDIE TUYAU (*Ascidia tumulus*, Quoy et Gaimard) de la côte de Tasmanie, près Hobart-Town ; espèce type du sous-genre *Syphonotethis.*

Fig. 5. —ASCIDIE BICOLORE (*Ascidia bicolor*, Botta) de la mer Rouge. Espèce du sous-genre *Phallusia.*

Voy. pour les espèces des planches 60 et 61 notre article ASCIDIES, du *Supplém. au Dict. des scienc. nat.*, t. I, p. 400.

Cérobranches.

Pl. 62 (POLYPES D'EAU DOUCE).

Cristatelle moisissure (*Cristatella mucedo*, G. Cuvier), de Paris et de ses environs, dans les eaux stagnantes.

Fig. 1. — Nombreux individus de ces Polypes réunis en cordon

Fig. 2. — Individu isolé très grossi — 2 *a*, l'entrée du tube digestif et la bouche avec ses cils vibratils.

Fig. 3. — Œufs grossis et à divers degrés de développement. — 3 *a*, pris à l'ovaire, et encore sans crochets — 3 *b*, avec crochets, mais encore entourés de mucilage — 3 *c*, œuf à crochets libres, et tels qu'on en trouve à la surface de l'eau, aux filaments des conferves, etc. — 3 *d*, coupe d'un œuf pour montrer l'intérieur de sa coque, l'épaisseur du bourrelet, et l'insertion des crochets supérieurs et inférieurs, lorsque ces derniers existent.

Fig. 4. — Trois Polypes dans un même sac, éclos d'un œuf tel que le représente la *fig.* 3 *c*. Les Polypes ont sorti plus ou moins leur panache tentaculaire.

Fig. 5. — Réunion plus nombreuse de Polypes dans un même sac ascidiforme fixée sur une branche inondée.

Voy. pour plus de détails sur les Cristatelles : Roesel, *Amusement sur les insectes*, supplément, p. 559, 1755 (en allemand), et P. Gervais, *Annales d'anatomie et de physiologie*, t. III, pag. 138; année 1839.

Pl. 63 (POLYPES D'EAU DOUCE).

Alcyonelle fluviatile (*Alcyonella fluviatilis*, Raspail), des environs de Paris. L'*Alcyonium fluviatile* de Bruguières; l'*Alcyonella stagnalis* de Lamarck.

Fig. 1.— Aspect d'une réunion d'Alcyonelles sur une branche inondée. — 1 *a*. Le même morceau grossi.

Fig. 2. — Cellules grossies et pour la plupart vides.

Fig. 3. — Des cellules avec leurs animaux non sortis.—3 *a* et *b*. Cellule dont les animaux sont morts; l'une d'elles a des œufs qui ne tarderont pas à éclore. — 3 *c*. Une cellule avec son polype sorti.

Fig. 4. — Polype extrait de sa cellule et fendu longitudinale-

ment : *a*, sa jonction à l'enveloppe ascidiforme qui est la continuation de sa peau ; *b*, ses tentacules, qui sont aussi ses branchies ; *c*, bouche et œsophage ; *d* et *e*, cavité stomacale ; *f*, cloaque terminé par l'anus ; *g*, pédicule ovarien, suspendant un des œufs.

Fig. 5. — Polype également extrait de sa cellule, mais entier et avec le panache et les tentacules épanouis.

Fig. 6. — Œuf hibernal très grossi, montrant la coque entourée de son bourrelet. — *Voy.* notre Mémoire sur les Polypes d'eau douce dans le t. III des *Annales d'anatomie et de physiologie*, et celui de M. Raspail, parmi ceux de la Société d'histoire naturelle de Paris. — MM. Nordmamm, Dumortier, Vanbeneden, Coste, Gerbe, etc., se sont plus récemment occupésde ces Polypes-Bryozoaires d'eau douce, ainsi que de ceux de la planche suivante ; mais leurs observations ne sont pas encore complétement publiées.

Pl. 64 (POLYPES D'EAU DOUCE).

Frédéricelle sultane (*Fredericella sultana*, Gerv.), des eaux de Paris et des environs. Le *Tubularia sultana* de Blumenbach.

Fig. 1. — De grandeur naturelle : 1 *a*, grossi.

Fig. 2. — Couronne tentaculaire et partie supérieure du corps, très grossies, pour montrer les cils des tentacules (en infundibulum au fond duquel s'ouvre la bouche) et l'anus, qui est en dehors des tentacules : 2 *a*, base palmée de l'infundibulum tentaculaire.

Fig. 3. — Œuf très grossi ; il manque du bourrelet de ceux des Alcyonelles et Cristatelles : 3 *a*, sa coupe.

Fig. 4 et 5. — Tubes vides de *Frédéricelles* de Belgique. — *Voy.* P. Gervais, *Annales d'anatomie et de physiologie*, t. III, p. 171.

Paludicelle articulée (*Paludicella articulata*, Gervais), des environs de Paris.

Fig. 6. — Quelques cellules de cette espèce de polypes.

Pl. 65 (POLYPES MARINS).

Fig. 1. — Tricellaire a trois cellules (*Tricellaria ternata*, Blainv.), des mers d'Écosse.

Fig. 2. — Bicellaire ciliée (*Bicellaria ciliata*, Blainv.), des mers d'Europe.

Fig. 3. Crisie ivoire (*Crisia eburnea*, Blainv.), des mers d'Europe.

Fig. 4. — Gémicellaire cuirasse (*Gemicellaria loriculata*, Blainv.), des mers d'Europe.

Fig. 5. — Caténicelle de Savigny (*Cetenicella Savignyi*, Blainv.), des côtes d'Égypte.

Fig. 6. — Alecto rameuse (*Alecto ramea*, Blainv.), fossile dans la craie de Meudon.

Fig. 7. — Unicellaire de Lafoy (*Unicellaria Lafoyi*, Blainv.), des côtes de l'Amérique septentrionale.

Pl. 66 (POLYPES MARINS).

Fig. 1. — Aulopore rampant (*Aulopora repens*, Goldfuss), fossile dans le calcaire de transition, en Suède et en Allemagne.

Fig. 2. — Tibiane fasciculée (*Tibiana fasciculata,* Lamouroux), des mers de l'Australie.

Fig. 3. — Bisériaire thuia (*Biserieria thuia*, Blainv.), des mers d'Europe.

Fig. 4. — Cymodocée simple (*Cymodocea simplex*, Lamouroux), des côtes d'Angleterre.

Fig. 5. — Salacie a quatre cellules (*Salacia tetracythara*, Lamouroux), des mers de l'Australie.

Fig. 6. — Dédale de Maurice (*Dedalœa mauritiana*, Quoy etGaimard), des ports de l'Ile de France.

Les Polypes des planches 65 et 66, et leurs polypiers, sont assez peu différents de ceux de notre planche 64 ; plusieurs doivent être placés dans des familles analogues ou fort voisines. Les uns et les autres appartiennent aux Polypes à double orifice au canal digestif (les Bryozoaires de M. Ehrenberg) ; ils ont été étudiés avec beaucoup de soin dans ces derniers temps par MM. Milne-Edwards, Lister, Nordmann, Vanbeneden, etc., aux ouvrages desquels nous renvoyons le lecteur.

Quelques autres polypiers de cet Atlas seront probablement aussi reconnus pour des Bryozoaires ou Cérobranches, lorsqu'on en étu-

diera les animaux, et en particulier les Bérénices et les Discopores de la planche 91.

Ciliobranches.

Pl. 67 (ACALÈPHES).

Fig. 1.— CYDIPPE GLOBULEUSE (*Cydippe pileus*, Blainv.), des mers d'Europe.

Fig. 2. — EUCHARIS DE TIEDMANN (*Eucharis Tiedmanni*, Eschscholtz), des mers du Japon.

Fig. 3. — CALYMNE DE TRÉVIRANUS (*Calymna Trevirani*, Eschscholtz), des mers du Sud.

Fig. 4. — MNÉMIE DE SCHWEIGGER (*Mnemia Schweigeri*, Eschscholtz), des mers du Brésil.

Fig. 5. — ALCINOE VERMICULÉE (*Alcinoe vermiculata*, Rang), de l'Océan atlantique équatorial.

Pl. 68 (ACALÈPHES).

Fig. 6. — OCYROE CRYSTALLINE (*Ocyroe cristallina*, Rang), de l'Océan atlantique équatorial.

Fig. 7. — BEROE VAISSEAUX-ROUX (*Beroe rufivasa*, Blainv.), de la mer du Sud.

Fig. 8. — BEROE DE FLEMMING (*Beroe Flemmingii*, Eschscholtz), de la mer du Japon.

Fig. 9.—AXIOTIME DE GAÏDE (*Axiotima Gaidii*, Eschscholtz), des mers équatoriales.

Voy. pour les Acalèphes représentés sur ces deux planches 67 et 68 : Eschscholtz, *die Akelephen*, et Sander Rang, *Mémoires de la Société d'hist. nat. de Paris*, t. IV. Les Acalèphes ciliobranches diffèrent des Acalèphes médusaires, dont nous donnons des figures plus loin, par plusieurs caractères import nts.

Pl. 69 (ACALÈPHES).

Fig. 1. — CUCUBALE CORDIFORME (*Cucubalus cordiformis*, Blainv.), de la rade d'Amboine.

Fig. 2. — CAPUCHON DE DOREY (*Cucullus doreyanus*, Quoy et Gaimard), du Port Dorey, à la Nouvelle-Guinée.

Fig. 3. — PYRAMIDE TÉTRAGONE (*Pyramis tetragona*, Otto), de la Méditerranée.

Fig. 4. — PRAIA DOUTEUX (*Praia dubia*, Quoy et Gaimard), de la rade de Praia, aux îles du cap Vert.

Fig. 5. — TÉTRAGONE HISPIDE (*Tetragona hispidum*, Blainv.), de l'Océan atlantique.

Fig. 6. — SULCÉOLAIRE QUADRIVALVE (*Sulceolaria quadrivalvis*, Lesueur), de la mer de Nice, dans la Méditerranée.

Fig. 7. — GALÉOLAIRE AUSTRAL (*Galeolaria australis*, Blainv.), de l'Océan indien par 36° 32′ de latitude Sud.

Fig. 8. — ROSACE DE CEUTA (*Rosacea ceutensis*, Quoy et Gaimard), du détroit de Gibraltar.

Fig. 9. — NOTILUQUE MILIAIRE (*Noctiluca miliaris*, Surriray), des ports et des côtes de la Manche, où il occasionne souvent la phosphorescence de la mer. — *Voyez* Surriray, *Magasin de zoologie*, par Guérin, Zoophytes ; année 1836.

Fig. 10. — DOLIOLE DE LA MÉDITERRANÉE (*Doliolum mediterraneum*, Otto).

Les espèces de cette planche sont toutes rangées, provisoirement du moins, parmi les Diphydes. — *Voyez* Quoy et Gaimard, dans la *Zoologie du voyage de l'Astrolabe* et l'*Actinologie* de M. de Blainville.

Nota. Pendant longtemps on a placé avec les Actinozoaires, dont il est question plus bas, les *Cérobranches* et les *Ciliobranches*, ainsi que les Ascidiens ou *Hétérobranches*, aujourd'hui réunis par M. de Blainville et quelques autres naturalistes aux Malacozoaires. On pourrait aussi admettre que la grande majorité des espèces comprises dans ces trois classes importantes constitue un véritable type intermédiaire à ceux des Animaux mollusques et radiaires, auquel type nous avons étendu le nom de *Tuniciens* que Lamarck donnait à plusieurs des genres qui s'y rapportent *.

* Voyez la classification zoologique que nous avons insérée dans l'ouvrage publié par Dubochet sous le nom de *Million de faits*; Paris, 1842.

IV.

ACTINOZOAIRES OU ANIMAUX RADIAIRES*.

CLASSE DES ÉCHINODERMES OU CIRRHODERMAIRES.

Holothurides.

PL. 70 (HOLOTHURIES).

Fig. 1. — HOLOTHURIE PHANTOPE (*Holothuria phantopus*, Linné), des côtes d'Europe.

Fig. 2. — HOLOTHURIE PAPILLEUSE (*Holothuria papillosa*, Muller), des côtes d'Europe.

Fig. 3. — HOLOTHURIE A BANDES (*Holothuria vittata*, Forskal), de la mer Rouge.

Fig. 4. — HOLOTHURIE CONCOMBRE (*Holothuria cucumis*, Risso), de la Méditerranée.

Échinides.

PL. 71 (OURSINS).

Fig. 1. — NUCLÉOLITE ÉCUSSON (*Nucleolites scutata*, Lamarck), des côtes d'Europe.

Fig. 2 — ECHINOLAMPE ORIENTAL (*Echinolampas orientalis*, Gray).

Fig. 3. — CASSIDULE PIERRE DE CRABE (*Cassidulus lapis-cancri*, Lamarck), fossile dans la craie de Maestricht.

Fig. 4. — FIBULAIRE CRANIOLAIRE (*Fibularia craniolaris*, Blainv.), de la mer des Indes.

Fig. 5. — ECHINONÉE CYCLOSTOME (*Echinoneus cyclostomus*), des côtes des Antilles.

Fig. 6. — ECHINOCYAME MIGNON (*Echinocyamus minutus*, Blainv.), des côtes d'Europe.

PL. 72 (OURSINS).

Fig. 1. — PLACENTULE RONDACHE (*Echinodiscus parma*, Lamarck), de l'Océan indien.

* On trouvera tous les renseignements de synonymie sur les planches d'Actinozoaires dans l'*Actinologie* de M. de Blainville, ouvrage auquel nous renvoyons d'une manière générale pour tout ce qui va suivre.

Fig. 2. — LAGANE ORBICULAIRE (*Lagana orbicularis*, Blainv.).

Fig. 3. — LAGANE DÉCAGONE (*Lagana decagona*, Blainv. et Lesson), de la Nouvelle-Irlande.

Fig. 4. — SCUTELLE A QUATRE TROUS (*Scutella quadrifora*, Lamarck).

PL. 73 (OURSINS).

Fig. 1. — ECHINOMÈTRE ARTICHAUT (*Echinus atratus*, Linné), de la mer des Indes.

Fig. 2. — OURSIN PUSTULEUX (*Echinus pustulosus*, Lamarck).

Fig. 3. — OURSIN MELON DE MER (*Echinus melo*, Lamarck), de la Méditerranée.

Fig. 4. — OURSIN ENFLÉ (*Echinus sardicus*, Lamarck), de la Méditerranée.

PL. 74 (OURSINS).

Fig. 1. — CIDARITE PORC-ÉPIC (*Cidaris imperialis*, Lamarck), de la mer des Indes.

Fig. 2. — CIDARIS DIADÈME (*Cidaris diadema*, Blainv.), de la mer des Indes.

Fig. 3. — CIDARIS RAYONNÉ (*Cidaris radiata*, Blainv.), de la mer des Indes.

Stellérides.

PL. 75 (ÉTOILES DE MER).

Fig. 1. — ASTÉRIE DISCOÏDE (*Asterias discoidea*, Lamarck).

Fig. 2. — ASTÉRIE PATTE-D'OIE (*Asterias discoidea*, Linné-Gmelin), de la Méditerranée.

Fig. 3. — ASTÉRIE GENTILLE (*Asterias pulchella*, Blainv.), des côtes de France, dans la Méditerranée.

Fig. 4. — ASTÉRIE PARQUETÉE (*Asterias tessellata*, Lamarck).

Fig. 5. — ASTÉRIE HÉLIANTHE (*Asterias helianthus*, Lamarck), de la mer des Indes.

Consultez les nouveaux ouvrages de MM. Agassiz, Muller et Troschel sur les Échinides et les Stellérides.

Pl. 76 (ENCRINES).

Fig. 1.—POTÉRIOCRINITE ÉPAIS (*Poteriocrinites crassus*, Miller), du calcaire houiller d'Angleterre.

Fig. 2. — CYATHOCRINITE PLAN (*Cyathocrinites planus*, Miller), du calcaire houiller d'Angleterre.

Fig. 3. — RHODOCRINITE VRAI (*Rhodocrinites verus*, Miller), du calcaire houiller d'Angleterre.

Fig. 4. — PLATYCRINITE RUGUEUX (*Platycrinites rugosus*, Miller), fossile en Irlande.

Fig. 5. — CARYOCRINITE ORNÉ (*Caryocrinites ornatus*, Say), fossile dans l'Amérique septentrionale.

CLASSE DES ARACHNODERMAIRES.

Pl. 77 (MÉDUSES).

Fig. 1. — FOVÉOLIE MOLLICINE (*Foveolia mollicina*, Péron et Lesueur), de la Méditerranée.

Fig. 2. —PÉGASIE DODÉCAGONE (*Pegasia dodecagona*, Péron et Lesueur), des mers australes.

Fig. 3. — OCÉANIE PHOSPHORIQUE (*Oceania phosphorica*, Péron et Lesueur), de la Manche.

Fig. 4. — AGLAURE PÉNICILLÉE (*Aglaura penicillata*, Blainv.).

Pl. 78 (MÉDUSES).

Fig. 1. — OCYROË LABIÉE (*Ocyroe labiata*, Blainv.), des mers australes.

Fig. 2.—CALLIRHOE BASTÉRIENNE (*Calliroe basteriana*, Péron et Lesueur), de l'Océan.

Fig. 3. — EVAGORE CHEVELUE (*Evagora capillata*, Péron et Lesueur), des mers australes.

Fig. 4. — .MÉLICERTE CAMPANULÉE (*Melicerta campanula*, Péron et Lesueur), de la mer du Nord.

Fig. 5. — MELITÉE POURPRE (*Melitea purpurea*, Péron et Lesueur), des mers australes.

Pl. 79 (MÉDUSES).

Fig. 1.—STHÉNONIE BLANCHATRE (*Sthenonia albida*, Eschscholtz), des mers du Kamtschatka.

Fig. 2. — PÉLAGIE CYANELLE (*Pelagia cyanella*, Péron et Lesueur), de l'Océan atlantique.

Fig. 3. — Ephyre a huit lobes (*Ephyra octoloba*, Eschscholtz), de l'Océan atlantique équatorial.

Pl. 80 (MÉDUSES).

Fig. 1. — Linuche onguiculée (*Linuche unguiculata*, Eschscholtz), de la mer du Nord.

Fig. 2. — Géryonie bitentaculée (*Geryonia bitentaculata*, Blainv.), du détroit de Gibraltar.

Fig. 3. — Thaumantias cymbaloïde (*Thaumantias cymbaloides*, Blainv.), des côtes de Hollande.

Pl. 81 (MÉDUSES).

Fig. 1. Time flavilabre (*Tima flavilabris*, Eschscholtz), de la mer des Açores.

Fig. 2. — Mesonème raccourcie (*Mesonema abbreviata*, Eschscholtz).

Fig. 3. — Cyteis tetrastyle (*Cytæis tetrastylla*, Eschscholtz), de l'Océan atlantique équatorial.

Fig. 4. — Méliceerte pénicillée (*Melicertum penicillatum*), du golfe de Californie.

Pl. 82 (MÉDUSES).

Fig. 1. — Ægine citrine (*Ægina citrea*, Eschscholtz), des mers du Nord.

Fig. 2. — Cumine campanulée (*Cumina campanulata*, Eschscholtz), de l'Océan atlantique.

Fig. 3. — Eurybie exigue (*Eurybia exigua*, Eschscholtz), des mers équatoriales.

Fig. 4. — Polyxénie cyanostyle (*Polyxenia cyanostyla*, Eschscholtz), de la mer des Açores.

CLASSE DES ZOANTHAIRES.

Pl. 83 (ACTINIES).

Fig. 1. — Moschate rhododactyle (*Moschata rhododactyla*, Renieri), de la Méditerranée et de l'Adriatique.

Fig. 2. — Actinecte olivatre (*Actinecta olivacea*, Lesueur), de l'Océan atlantique américain.

Fig. 3. — Discosome nummiforme (*Discosoma nummiforme*, Leuckart), de la mer Rouge.

Fig. 4.— ACTINODENDRE ARBORESCENT (*Actinodendron arboreum*, Quoy et Gaimard), des côtes de la Nouvelle-Guinée.

PL. 84 (ACTINIES).

Fig. 1. — THALASSIANTHE ÉTOILÉ (*Thalassianthus aster*, Leuckart), de la mer Rouge.

Fig. 2. — ACTINÉRIE VILLEUSE (*Actineria villosa*, Quoy et Gaimard), des îles des Amis.

Fig. 3. — ACTINOLOBE OEILLET (*Actinoloba dianthus*, Blainv.), des côtes d'Angleterre.

PL. 85 (MADRÉPHYLLIES).

Fig. 1. — PAVONIE BOLÉTIFORME (*Pavonia bolœtiformis*, Blainv.), de la mer des Indes.

Fig. 2. —ASTRÉE CALYCULAIRE (*Astrea calycularis*, Blainv.), de la Méditerranée.

Fig. 3. — ASTRÉE MAGNIFIQUE (*Astrœa magnifica*, Blainv.), de l'archipel Indien.

Fig. 4. —ASTRÉE A CINQ ANGLES (*Astrœa quinquangulosa*, Blainv.), fossile dans le calcaire de transition dans l'Amérique septentrionale.

Fig. 5. —ASTRÉE HÉRISSON (*Astrœa hystrix*, Defrance), fossile dans le calcaire de Grignon.

PL. 86 (MADRÉPORES).

Fig. 1. — SYRINGOPORE VERTICILLÉ (*Syringopora verticillata*, Goldfuss), fossile dans l'Amérique septentrionale.

Fig. 2. — DENDROPHYLLIE EN ARBRE (*Dendrophyllia ramea*, Blainv.), de la Méditerranée.

Fig. 3. — LOBOPHYLLIE ANGULEUSE (*Lobophyllia angulosa*, Blainv.), de la Nouvelle-Irlande.

Fig. 4. — DICTYOPHYLLIE RÉTICULÉE (*Dictyophyllia reticulata*, Blainv.), fossile dans la craie de Maestricht.

PL. 87 (MADRÉPORES).

Fig. 1.—POLYPHYLLIE TRONQUÉE* (*Polyphyllia pelvis*, Quoy et Gaimard), des côtes de la Nouvelle-Hollande et de l'île Vanikoro.

* Lisez *P. bassin.*

Fig. 2. — ANTHOPHYLLIE TRONQUÉE (*Antophyllium truncatum*, Goldfuss), fossile dans le calcaire grossier du Valmondois.

Fig. 3. — COLUMNAIRE STRIÉE (*Columnaria striata*, Flemming), du calcaire houiller d'Angleterre.

Fig. 4. — CALAMOPHYLLIE STRIÉE (*Calamophyllia striata*, Blainv.), du calcaire tertiaire de Dax.

PL. 88 (MADRÉPORES).

Fig. 1. — MONTIPORE VERRUQUEUX (*Montipora verrucosa*, Quoy et Gaimard), de l'île Tonga.

Fig. 2. — MONTIPORE PAPILLEUX (*Montipora papillosa*, Blainv.), d'Australie.

Fig. 3. — HÉLIOPORE BLEU (*Heliopora cærulea*, Blainv.), des îles Mariannes.

Fig. 4. — GONIOPORE PÉDONCULÉ (*Goniopora pedunculata*, Quoy et Gaimard), de la Nouvelle-Guinée.

Fig. 5. — PORITE ASTÉROÏDE (*Porites asteroïdes*, Lamarck), des côtes d'Amérique.

PL. 89 (MADRÉPORES).

Fig. 1. — DENTIPORE VIERGE (*Oculina virginea*, Lamarck), de la mer des Indes.

Fig. 2. — SIDÉROPORE SCABRE (*Porites scabra*, Lamarck), de la mer des Indes.

Fig. 3. — SIDÉROPORE PISTILLAIRE * (*Sideropora pistillaris*, Schweigger).

Fig. 4. — ASTRÉOPORE VERMOULUE (*Astræa stellulata*, Lamarck).

Fig. 5. — COSCINOPORE INFUNDIBULIFORME (*Coscinopora infundibuliformis*, Goldfuss), espèce fossile.

PL. 90 (MILLÉPORES).

Fig. 1. — STROMATOPORE CONCENTRIQUE (*Stromatopora concentrica*, Goldfuss), espèce fossile.

* Lisez *Stylopore pistillaire*.

Fig. 2. — Cériopore micropore (*Ceriopora micropora*, Goldfuss), fossile de la craie, en France, etc.

Fig. 3. — Spinopore mitre (*Ceriopora mitra*, Goldfuss), fossile dans la craie du Cotentin.

Fig. 4. — Hétéropore cryptopore (*Ceriopora cryptopora*, Goldfuss), fossile dans la craie de Maestricht.

Fig. 5. — Pustulipore madreporacé (*Ceriopora madreporacea*, Goldfuss), fossile dans la craie de Maestricht.

Pl. 91 (POLYPIERS DIVERS).

Fig. 1. — Obélie tubulifère (*Obelia tubulifera*, Lamouroux), de la Méditerranée.

Fig. 2. — Myriapore tronqué (*Myriapora truncata*, Blainville), de la Méditerranée.

Fig. 3. — Larvaire réticulée (*Larvaria reticulata*, Defrance), fossile à Grignon.

Fig. 4. — Conipore strié (*Conodyctium striatum*, Goldfuss), fossile des couches arénacées du calcaire jurassique de Baireuth.

Fig. 5. — Mésentéripore de Michelin (*Mesenteripora Michelini*, Blainv.), du calcaire de Caen.

Fig. 6. — Bérénice saillante (*Berenicea proeminens*, Lamouroux), de la Méditerranée.

Fig. — Discopore verruqueux (*Discopora verrucosa*, Lamarck), des mers d'Europe.

Pl. 92 (POLYPIERS DIVERS).

Fig. 1. — Frondipore réticulé (*Retepora reticulata*, Lamarck), des mers d'Europe.

Fig. 2. — Apsendésie œillet (*Apsendesia dianthus*, Blainv.), fossile dans le calcaire de Caen.

Fig. 3. — Pélagie bouclier (*Pelagia clypeata*, Lamouroux).

Fig. 4. Polytrème rouge (*Polytrema corallina*, Risso), de la Méditerranée.

Fig. 5. — Microsolène poreux (*Microsolena porosa*, Lamouroux), fossile du calcaire de Caen.

Fig. 6. — Marginopore vertébral (*Marginopora vertebralis*, Quoy et Gaimard), probablement des mers australes ; ce corps n'est jamais fixé.

Pl. 93 (POLYPIERS DIVERS).

Fig. 1. — CAMPANULAIRE GÉNICULÉE (*Laomedœa geniculata*, Blainv.), des mers d'Europe. — *Voy.* Loven, *Zoologiska Bidrag*, n° 2. — M. Vanbeneden a donné de très jolies observations sur l'organisation de quelques animaux voisins de celui-ci, et sur la transformation en Méduses de leur partie tentaculaire. *Mémoires de l'Académie de Bruxelles*, 1843.

Fig. 2. — HYDRE COMMUNE (*Hydra vulgaris*, Pallas). Figures copiées de M. Ehrenberg, et montrant les singuliers organes qu'il a découverts sur ces animaux; ces organes ont été niés bien à tort dans ces derniers temps. L'Hydre est représentée au moment où elle vient s'emparer de deux Daphnies. En *b* sont ses gemmes oviformes; à part, un fragment très grossi de tentacule. — *Voy.* Ehrenberg, *Mémoires de l'Académie de Berlin*.

CLASSES DES ZOOPHYTAIRES.

Pl. 94. — (CORAUX.)

Fig. 1. — MURICÉE ÉPINEUSE (*Muricœa muricata*, Lamouroux), des côtes de Cuba.

Fig. 2. — CIRRHIPATE SPIRAL (*Cirrhipates spiralis*, Blainv.), de la mer des Antilles.

ALCYONS.

Fig. 3. — BRIARÉE GORGONOÏDE (*Briareum gorgonideum*, Blainv.), des côtes de l'Amérique septentrionale.

Pl. 95 (ALCYONS).

Fig. 5. — XÉNIE SPONGIEUSE (*Xenia spongiosa*, Blainv.), des côtes d'Orient.

Fig. 6. — NEPTÉE DE SAVIGNY (*Neptœa Savignyi*, Blainv.), des côtes d'Égypte.

Fig. 6. — ANTHÉLIE ROUGE (*Anthelia rubra*, Blainv.), des côtes de Norvége.

Pl. 96.

Fig. 1. — ENTALOPHORE CELLAROÏDE (*Entalophora cellaroides*, Lamouroux), fossile dans le calcaire de Caen.

Fig. 2. — CUSCUTAIRE CUSCUTE (*Sertularia cuscuta*, Linné Gmelin), des mers d'Europe. — Cette espèce et la précédente sont des Bryozoaires. *Voy.* p. 20, pl. 66.

Fig. 3. — Télesto orangé (*Telesto aurantiaca*, Lamouroux), des côtes de l'Australie.

Fig. 4. — Cornulaire ridée (*Cornularia rugosa*, Lamarck), de la Méditerranée.

Fig. 5. — Clavulaire verte (*Clavularia viridis*, Quoy et Gaimard), des côtes de l'Australie.

Pl. 97 (ALCYONS et CORAUX).

Fig. 1. — Xénie bleue (*Xenia umbellata,* Savigny), de la mer Rouge ; d'après un dessin de M. Botta.

Fig. 2. — Anthélie glauque (*Anthelia glauca*, Savigny), de la mer Rouge ; d'après un dessin de M. Botta.

Fig. 3. — Corail rouge (*Corallium rubrum*, Cavolini), de la Méditerranée. — Espèce usuelle, type de la famille des *Coraux*. — *Voy.* Milne-Edwards, *Iconographie du règne animal*, *Zoophytes ;* et Flourens, *Journal des savants*, 1838, 2e série.

Fig. 4. — Alcyonide élégant (*Alcyonidia elegans*, Milne-Edwards), des côtes d'Alger. — *Voy.* Milne-Edwards, *Annales des sciences naturelles*, 2e série, t. IV, p. 323.

Pl. 98 (ALCYONS).

Fig. 1. — Alcyon gélatineux (*Alcyonium gelatinosum*, Ellis), de la Manche.

Fig. 2. — Cydonie de Muller (*Alcyonium cydonium,* Muller), de la mer du Nord.

Fig. 3. — Pulmonelle figue (*Alcyonium ficus*, Linné), de la mer du Nord.

Fig. 4. — Massaire masse (*Alcyonium massa*, Muller), des côtes de Norvége.

Fig. 5. — Alcyoncelle gélatineux (*Alcyoncellum gelatinosum*, Blainv.) ; diffère beaucoup de l'*Alcyoncellum speciosum*. Quoy et Gaimard, *Zoologie du voyage de l'Astrolabe,* t. IV, pl. 26, fig. 3, qui est un Spongiaire très voisin du genre *Neossia* de M. Valenciennes (Collection du Muséum). M. de Blainville rapporte aussi son Alcyoncelle aux Spongiaires ou Éponges.

V.

SPHÆROZOAIRES.

Spongiaires.

Fig. 6. — Spongille fluviatile (*Spongilla fluviatilis*, La-

marck), des eaux douces de France. — *Voy.* Gervais, *Comptes-rendus de l'Académie des sciences*, t. 1; 1835.

Pl. 99. (ÉPONGES.)

Fig. 1. — Siphonie type (*Siphonia typum*, Blainv.), des côtes de Sicile.

Fig. 2. — Myrmécie hémisphérique (*Myrmecium hemisphæricum*, Goldfuss), espèce fossile, ainsi que les cinq suivantes également dues à M. Goldfuss.

Fig. 3. — Scyphie mamillaire (*Scyphia mamillaris*, Gold.).

Fig. 4. — Cnémidie lamelleux (*Cnemidium lamellosum*).

Fig. 5. — Tragos difforme (*Tragos difforme*).

Fig. 6. — Manon tuberculifère (*Manon tuberculiferum*, Goldfuss), fossile dans la craie de Maestricht.

Fig. 7. — Cœloptichie agaricoïde (*Cœloptychia agaricoïdes*), Goldfus), fossiles dans la craie de Westphalie.

PSEUDOZOAIRES.

Pl. 100 (CALCIPHYSES).

Fig. 1. — Cymopolie barbue (*Cymopolia barbata*, Lamouroux), des côtes de la Jamaïque.

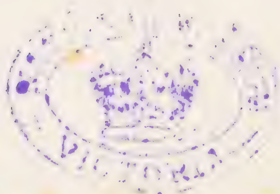
Fig. 2.—Galaxaure roide (*Galaxaura rigida*, Lamouroux), de la mer des Indes.

Fig. 3. — Dichotomaire fruticuleuse (*Dichotomaria fruticulosa*, Blainv.), de la mer des Antilles.

Fig. 4. — Liagore blanchatre (*Liagora albicans*, Lamouroux), de la baie de Cadix.

Fig. 5.— Néomeris en buisson (*Neomeris dumetosa*, Lamouroux), de l'Océan équatorial.

La végétabilité de ces productions, déjà admise de la plupart des zoologistes, quoique d'autres les regardassent comme animales, vient d'être appuyée sur de nouveaux faits, et définitivement démontrée par M. Decaisne dans son ouvrage intitulé : *Essai d'une classification des Algues et des Polypiers calcifères*, publié en 1842.



ZOOLOGIE.

MAMMIFÈRES. (*Supp.*) Quadrumanes.



Prêtre pinx.t *Impr.e de Langlois.* *Guyard sculp.*

SEMNOPITHÈQUE aux mains jaunes. *SEMNOPITHECUS* flavimanus. *Isid. Geoff. S.t Hilaire.*



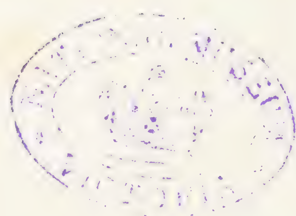
Prêtre pinx! Impr! de Langlois. Guyard sculp!

MACROSCÉLIDE type.

MACROSCELIDES typus, *Smith.*

(Cap de Bonne-Espérance.)

A. la main vue en dessous. B. le pied vu en dessous. C. le museau.



1



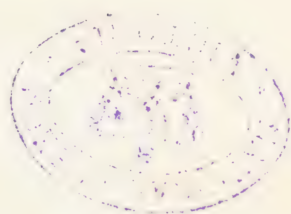
2



Meunier pinx^t. *J^ne Fournier sculp^t.*

1. CYNOGALE de Bennett.

2. BASSARIS rusé.





Prêtre pinx. Impr. de Langlois Guyard sculp.

CHAT élégant. *FELIS* elegans. *Less.*

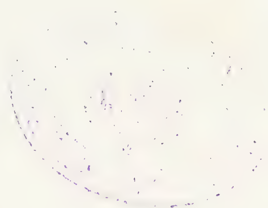
(Brésil.)



Werner pinx. *Pardinel sculp.*

1. CHIEN à grandes oreilles

2. PROTÈLE hyénoïde





Prêtre pinx. *Impr. de Langlois.* *Guyard sculp.*

ECUREUIL de Botta.

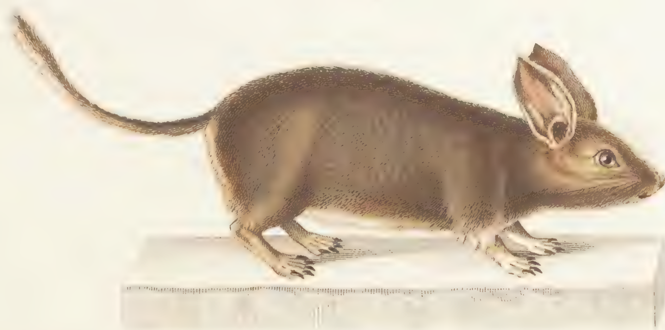
SCIURUS Bottæ. *Less.*

A. *Tête vue de face. (Californie.)*





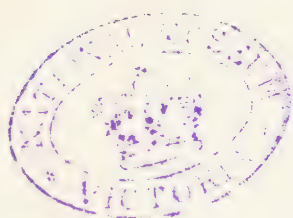




Meunier pinx. Annedouche sculp.

1. CALLOMYS chinchilla.

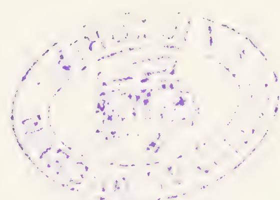
2. HAPALOTIS albipède.





Prêtre pinx. Impr. de Langlois. Gigaud sculp.

MARA de Patagonie. *MARA* Patagonica, *Less.*







Meunier pinx.

1. ANTILOPE quadricorne.

2. CERF muntjac.

ZOOLOGIE.
(Supp.)

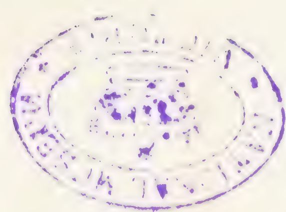
MAMMIFÈRES. Marsupiaux.



THYLACINE de Harris. THYLACINUS Harrisii. Temm.

(Terre de Diémen.)

A. Tête osseuse vue de profil. B. Maxillaire inférieur.



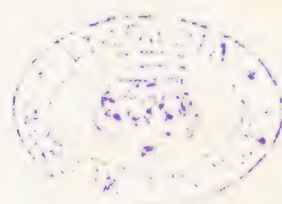




Meunier pinx. *Annedouche sculp.*

1. PHASCOLARCTE koala.

2. DASYURE ourson.

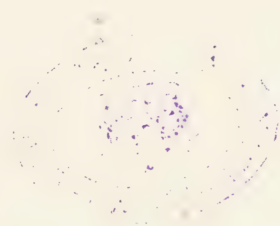




Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois Coutant sculp.t

COUSCOUS oursin.

PHALANGISTA ursina. *Temm.*



ZOOLOGIE.

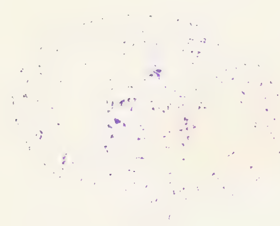
MAMMIFÈRES. (Supp.) Insectivores.



Meunier pinx. Pardinel sculp.

1. MUSARAIGNE paradoxale.

2. MYRMÉCOBIE à bandes.



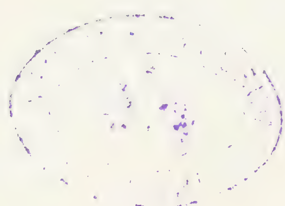


Prêtre pinx.t Impr.ie de Langlois. Guyard sculp.t

PERRUCHE à bandeau jaune.

PSITTACUS (Lathamus) aurifrons, *Less.*

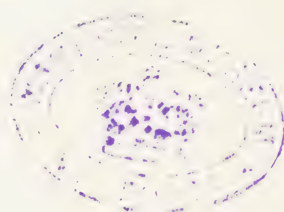
(Nouv.lle Zélande.)





J. G. Prêtre pinx.t *Visto sculp.t*

DRONTE de l'Ile Maurice.



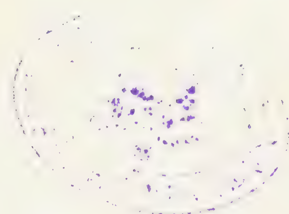


Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.t

AIGLE Verreaux.

AQUILA Verreauxii, *Less.*

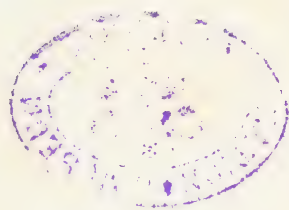
(Cap de Bonne Espérance.)





Prêtre pinx! Impr. de Langlois. Coutant sculp!

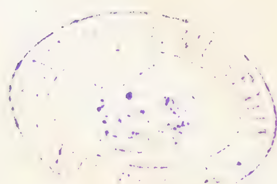
ANIS de Las Casas.
CROTOPHAGA Casasii. *Less.*





J. G. Prêtre pinx.t *sculp.t*

HOAZIN huppé.





Prêtre pinx! Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp!

PIC DU MEXIQUE à huppe jaunâtre.

PICUS badioides, *Less.*

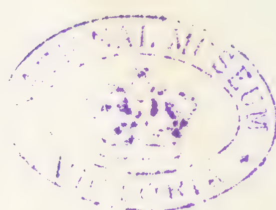


Prêtre pinx. *Impr. de Langlois.* *Mlle Adele Massard sculp.*

PIC canente.

PICUS canente. *Less.*

(du Pégou.)


MUSEUM



Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. Coutant sculp.t

MARTIN-PÊCHEUR Brama.

ALCEDO Brama, *Less.*

(*Inde.*)





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.

EURICÈRE de Prévost.

EURYCEROS Prevostii. *Less.*

A. *Bec vu de profil.* B. *Bec vu de face.*

(Madagascar.)

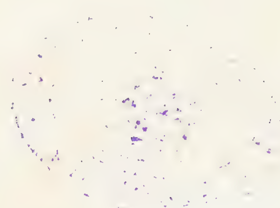


Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois Coutant sculp.t

ÉPIMAQUE promefil, *jeune âge.*

EPIMACHUS magnificus. *Cuv.*

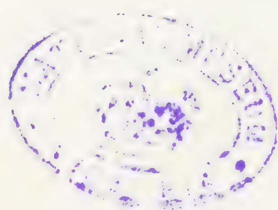
(Nouvelle-Guinée.)





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois M.me Massard sculp.t

ÉPIMAQUE promefil, *femelle.*
EPIMACHUS magnificus. *Cuvier.*
(Nouv. Guinée.)





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. Coutant sculp.t

ÉPIMAQUE Royal, *femelle.*

EPIMACHUS regius. *Less.*

(Nouvelle-Hollande.)

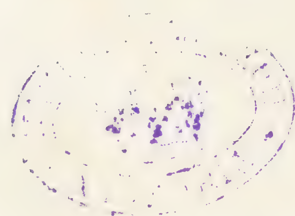


Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.t

TANGARA de Prêtre.

TANGARA Pretrei, *Less.*

A. *Le bec vu en dessus. (Brésil.)*



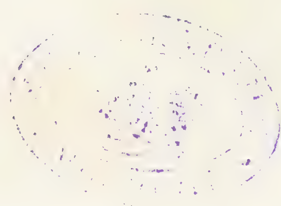


Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.

TANGARA ensanglanté.

TANAGRA (TACHYPHONUS) sanguinolentus. Less.

(Mexique)





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.lle Adele Massard sculp.t

TANGARA (HABIA) noircap.
TANAGRA (SALTATOR) atriceps. *Less.*
(du Mexique.)





Prêtre pinx. *Impr. de Langlois.* *Mme Massard sculp.*

TANGARA (RAMPHOCÈLE) flamboyant.

TANAGRA (RAMPHOPIS) ignescens, *Less.*

A. *Le bec vu en dessus. (Mexico)*



Prêtre pinx.t *Impr.e de Langlois.* *M.me Massard sculp.*

TANGARA fastueux.

TANAGARA fastuosa *Less.*

A. *Bec vu en dessus. (Brésil)*



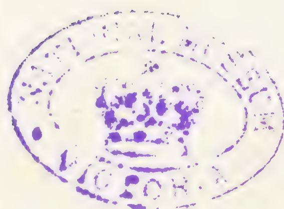


Prêtre pinx.t *Impr.e de Langlois.* *M.lle Adèle Massard sculp.t*

TANGARA (AGLAIA) vicaire.

TANAGRA (AGLAIA) vicarius. *Less.*

A. *Bec vu en dessus. (du Mexique)*



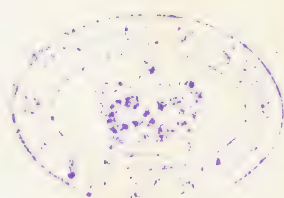


Prêtre pinx! Impr. de Langlois. Mme Massard sculp.

PITYLE chrysogastre.

PITYLUS chrysogaster. *Lesson.*

A. *Bec vu en dessus. (Chili.)*





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.t

CACIQUE Montézuma.

CACICUS Montezuma. *Less.*

(Mexique.)



Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.t

AMBLYRAMPHE de Prévost.

AMBLYRAMPHUS Prevostii, *Less.*

A. *Le bec vu en dessus.* (*Mexique.*)

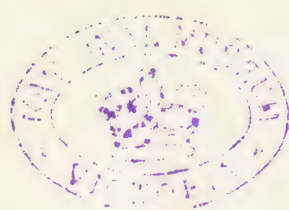


Prêtre pinx! Impr.ie de Langlois. Guyard sculp!

TROUPIALE à gorge noire.

ICTERUS atrogularis. *Less.*

(Mexique.)



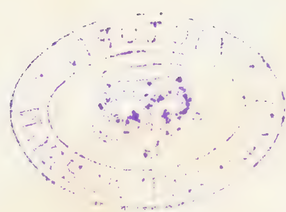


Prêtre pinx! Impr. de Langlois. Mme Massard sculp!

TROUPIALE à menton noir.

ICTERUS mentalis, *Less.*

A. *Le bec vu en dessus. (Mexique)*



ZOOLOGIE.

ORNITHOLOGIE. (Supp.) Passereaux.

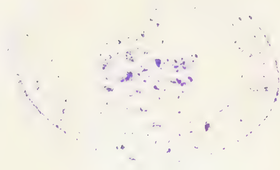


Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.

BÉCARDE habia.

PSARIS habia, *Less.*

A. *Bec vu en dessus.* (*Cayenne*)





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. Guyard sculp.

PIE-GRIÈCHE bentet.

LANIUS bentet. *Horsf.*

A. *Bec vu de profil. g.r n.lle (Java.)*



ZOOLOGIE.

ORNITHOLOGIE. (Supp.) Passereaux.



A

Prêtre pinx! Impr. de Langlois. Mlle Adèle Massard sculp!

PIE-GRIÈCHE quatre œils.

LANIUS bimaculatus. *Less.*

A. *Bec vu endessus. (de Java)*



Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.t

TIJUCA noir.

TIJUCA nigra, Less.





Prêtre pinx.t Impr.e de Langlois. M.me Massard sculp.

ÉDELE à tête rousse.

EDELA ruficeps. *Less.*

A. *Bec vu de profil.* B. *Bec vu de face.* C. *Tarse.*

(Java.)





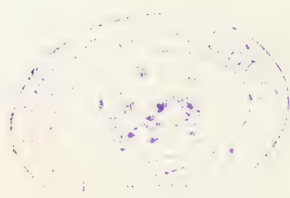
Prêtre pinx. Impr. de Langlois. Mme Massard sculp.

MÉGALONYX roux.

MEGALONYX rufus, *Lesson.*

A. *Bec vu de profil.* B. *Bec vu en dessus.* C. *Tarse de grand. nat.*

(Chili.)

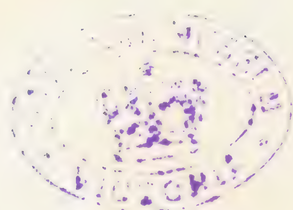




Prêtre pinx! *Impr. de Langlois.* *Mme Massard sculp.*

COLIN de la Californie. *mâle.*

ORTYX Californicus. *Less.*





Prêtre pinx! Impr! de Langlois. Mme Massard sculp.

COLIN coquet. mâle.
ORTYX elegans. Less.
(Californie)









Prêtre pinx.t *Impr.e de Langlois.* *M.me Massard sculp.*

ATTAGIS de Gay.

ATTAGIS Gayi. *Isid. Geoff. S.t Hil. et Lesson.*

A. *Bec vu de face.* B. *Bec vu de profil.*

(Chili.)



Prêtre pinx. Impr. de Langlois. Mme Massard sculp.

TINOCHORE d'Eschscholtz. *mâle.*
TINOCHORUS Eschscholtzii. *Isid. Geoff. et Lesson.*
(Chili et Plata)



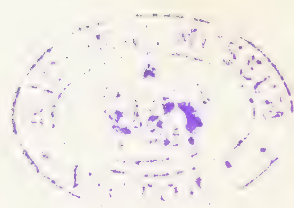
Prêtre pinx. Impr. de Langlois. Guyard sculp.

TINOCHORE d'Orbigny. mâle.

TINOCHORUS Orbignyanus. Isid. Geoff. et Lesson.

A. Bec vu de face. B. Le même de profil.

(Chili)



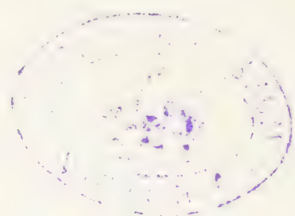


Prêtre pinx. Impr. de Langlois. Guyard sculp.

TINOCHORE d'Orbigny. *femelle.*

TINOCHORUS Orbignyanus. *Isid. Geoff. et Lesson.*

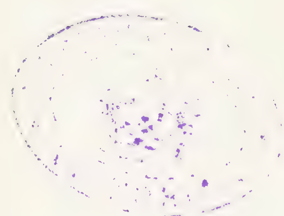
(Chili)

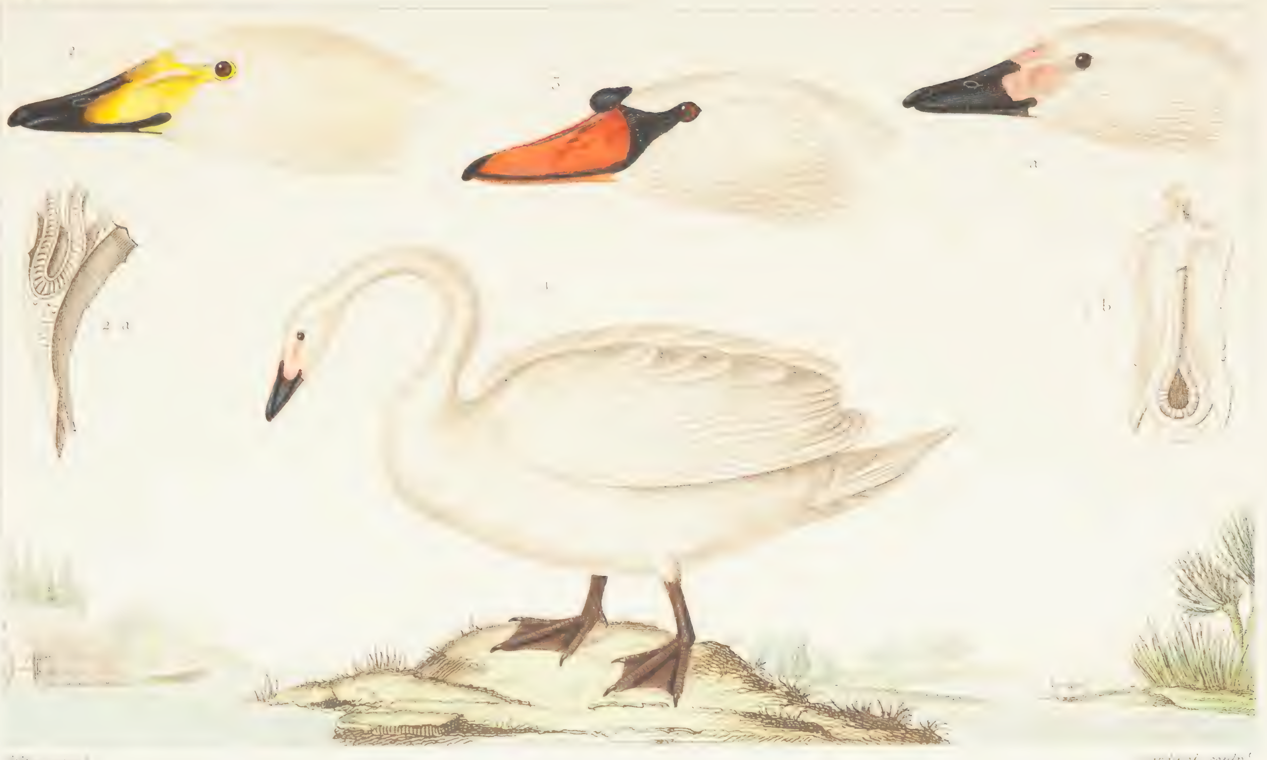




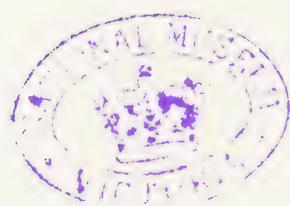
Pardinel sculp.

APTERYX de la Nouvelle Zélande



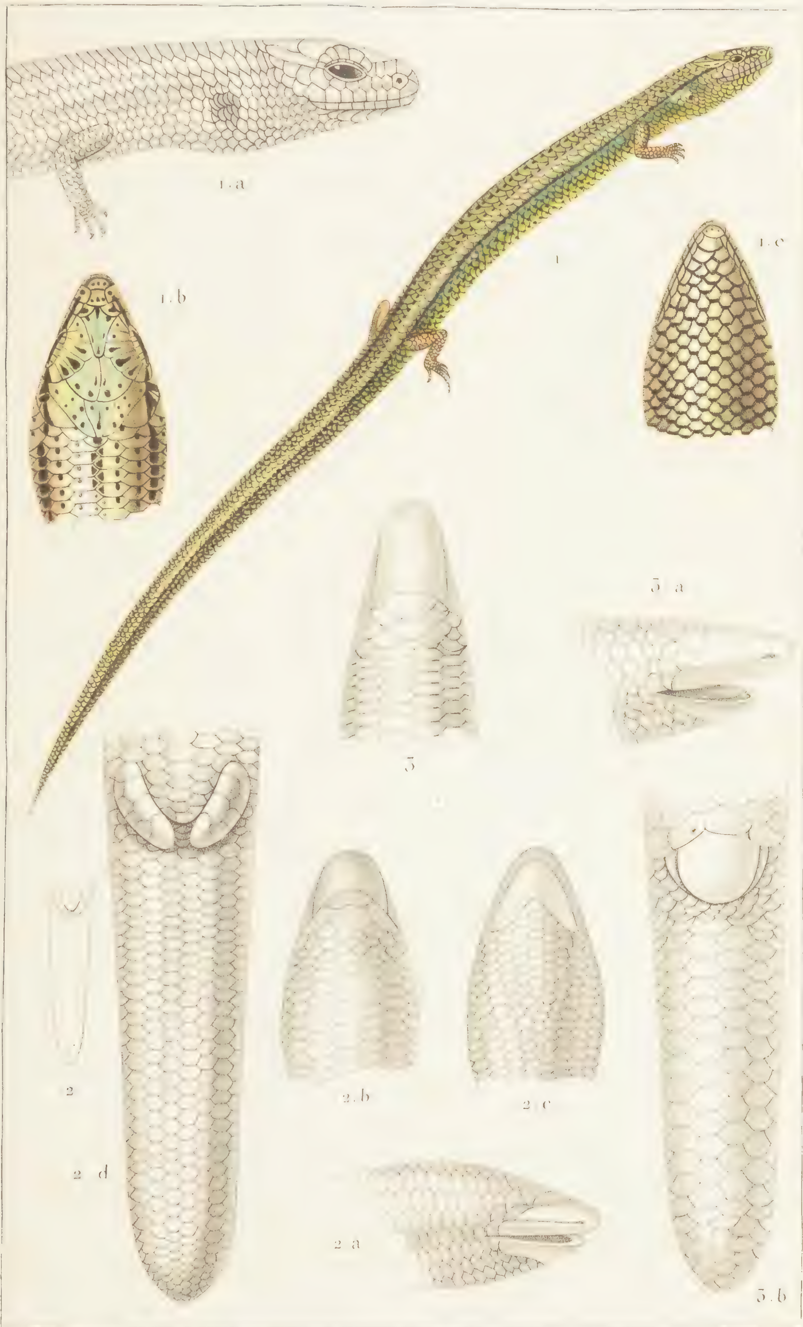


1. CYGNE de Bewich. 2. C. chanteur. 3. C. domestique.



ZOOLOGIE.

ERPÉTOLOGIE. (Supp.) Sauriens

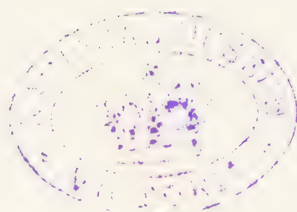


Prêtre pinx.t *Victor sculp.t*

1. SCINQUE (*Tétradactyle*) de Décrès.

2. ANGUIS (*Dibame*) de la Nouvelle-Guinée.

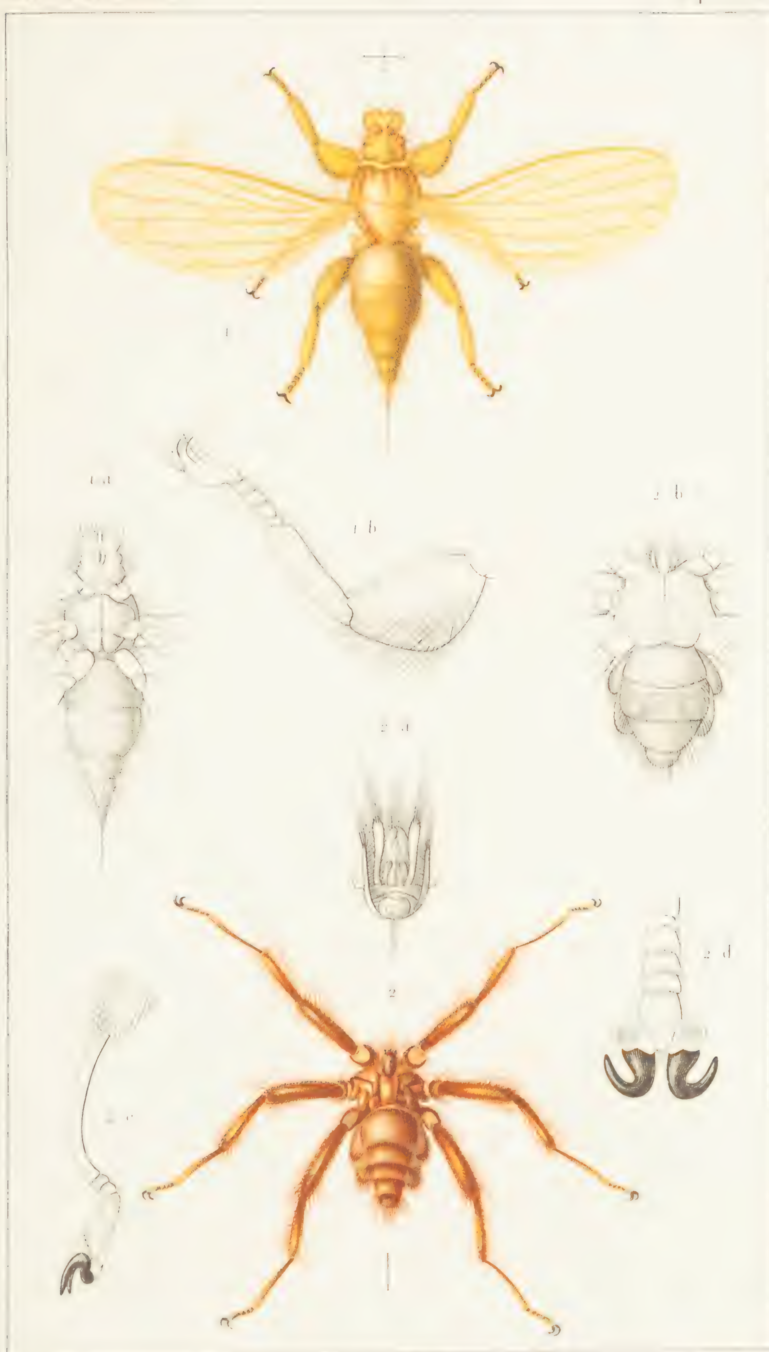
3. ANG. (*Typhline*) aveugle.





Prêtre pinx.t Victor sculp.t

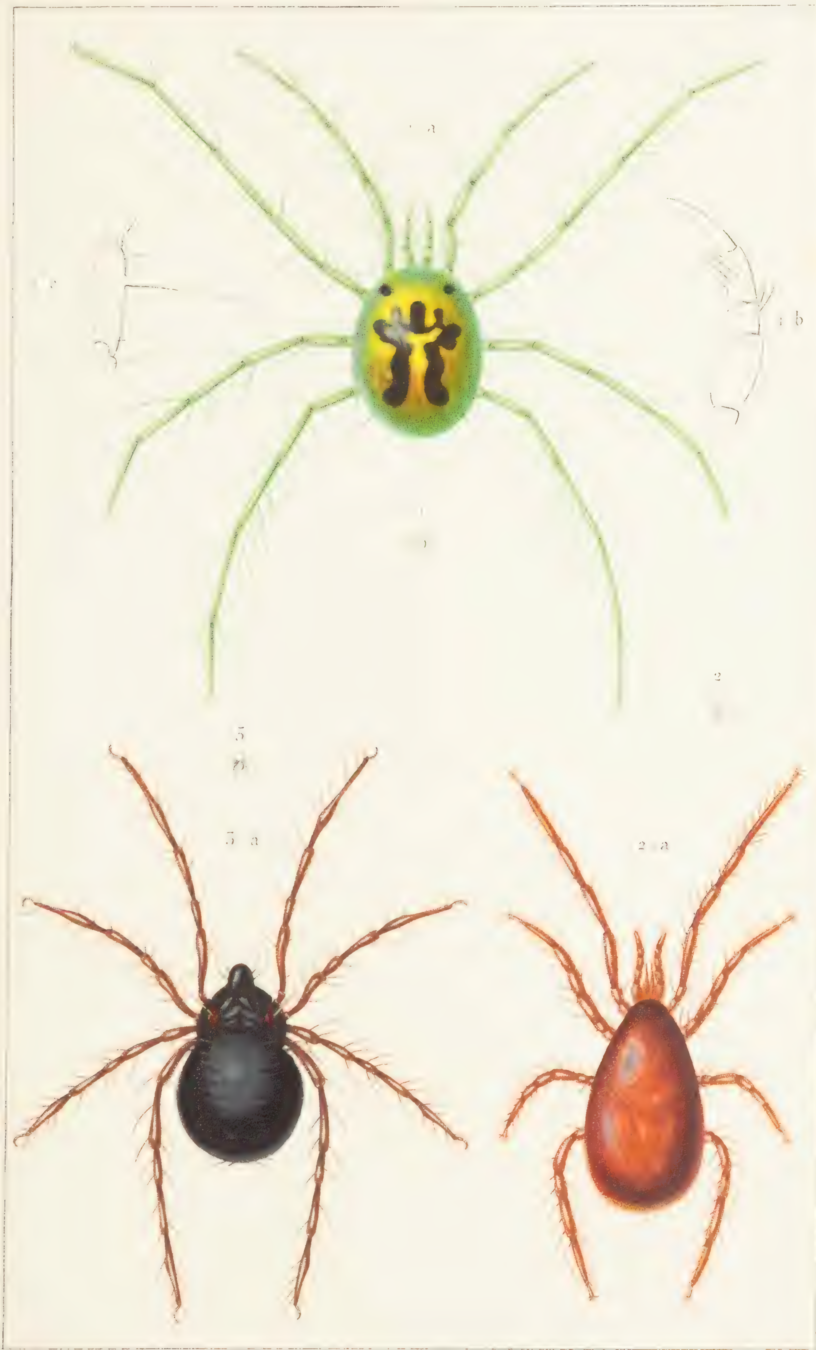
LÉPIDOSIRÈNE intermédiaire.



Vaillant pinx. F. Guérin direx. Sébin sculp.

1 TRICHOBIE parasite.

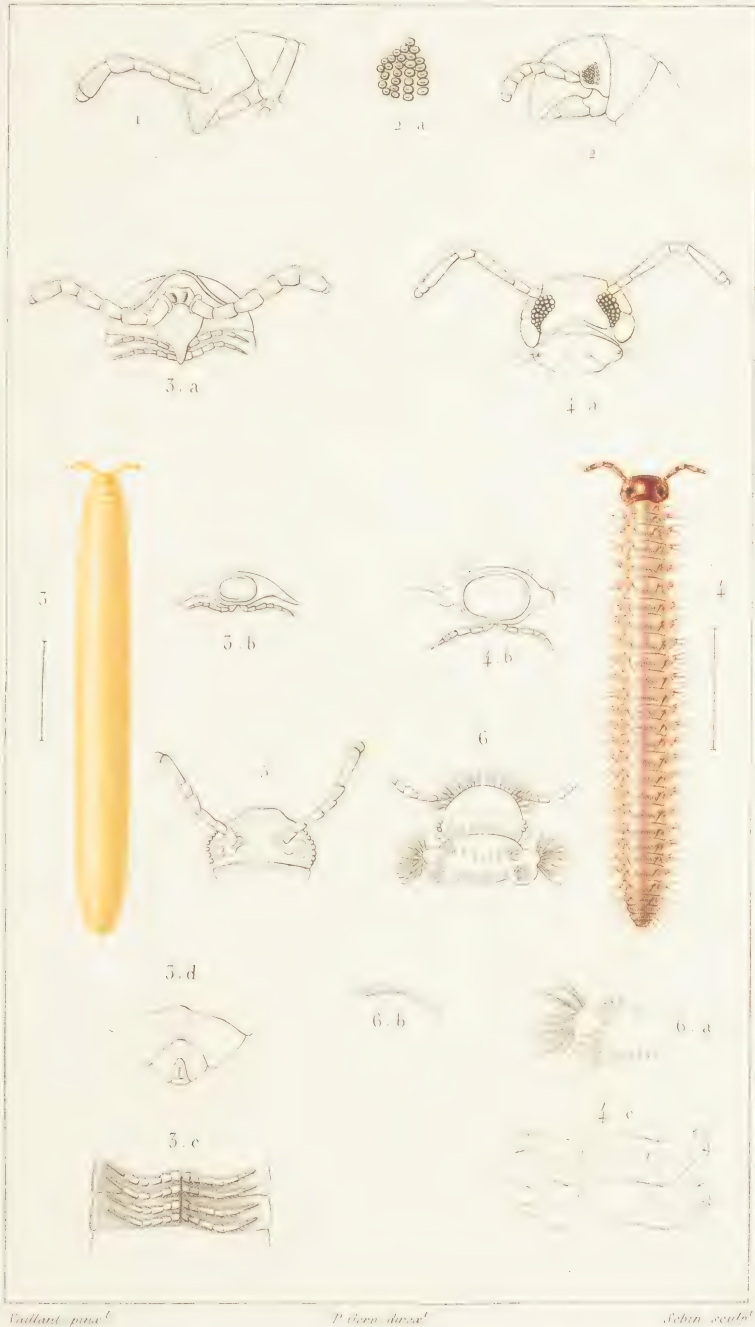
2 NYCTÉRIBIE du Sénegal.



1. HYDRACHNE des conques 2. GAMASE commun.
3. ORIBATE clavipède.



ZOOLOGIE.

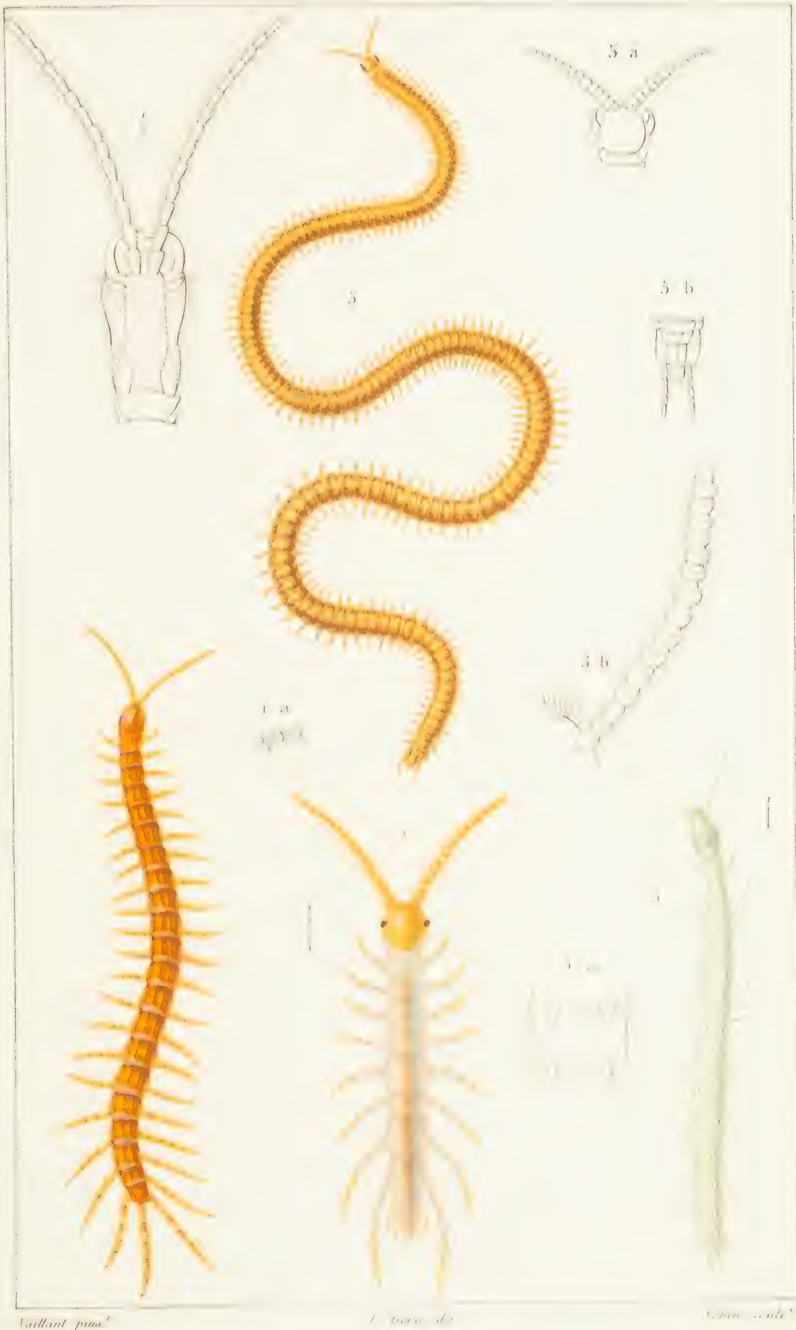


1. IULE guttulé *(Tête du)* 2. IULE lucifuge *(Tête du)*

3. PLATYULE d'Audouin. 4. CRASPÉDSOME polydesmoide

5. GLOMÉRIS marginé *(Tête du)* 6. POLLYXÈNE lagure *(Détails du)*



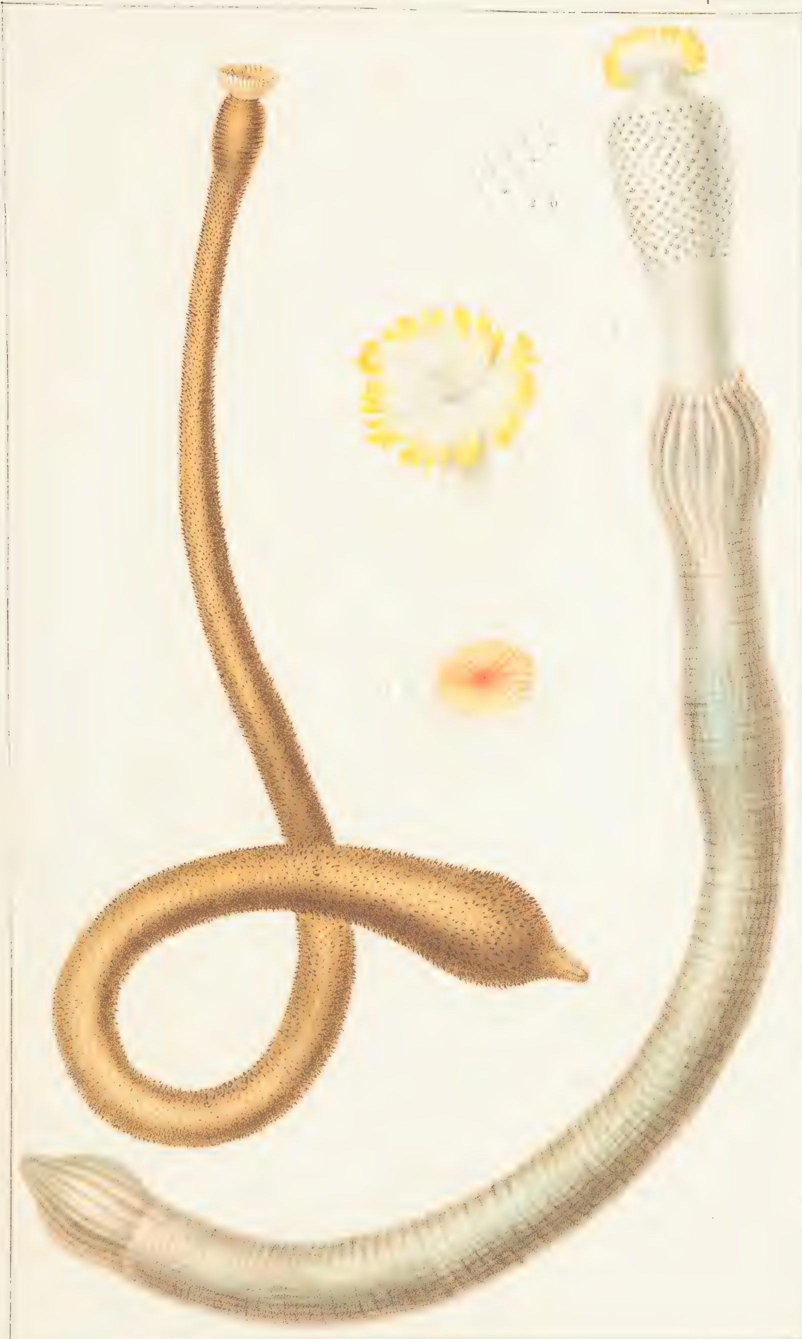


Vaillant pinx. *Scott sculp.*

SCOLOPENDRES

1. LITHOBIE à tenailles (*femme*)
2. CRYPTOPS des jardins.
3. SCOLOPENDRELLE notacanthe.
4. GÉOPHILE maxillaire.
5. G[illegible] de Walckenaër.





Prêtre ad nat. *Massard sculp.*

1 SIPONCLE villeux.

2 SIPONCLE nu ou BALANOPHORE.





Prêtre pinx.t Annedouche sculp.t

1. TONNE perdrix. 2. CÉRITE sillonnée.

3. CÔNE livide 4. STROMBE aile de papillon.

5. PORCELAINE tigre 6. Id. *sans sa coquille.*





Pretre p. nx. Schen sculp.

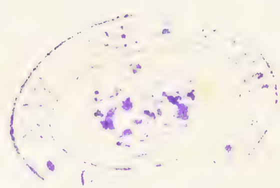
1. AURICULE Midas. 2 DOMBÉE fluctueuse
3. AMPULLACÈRE fragile. 4. LIMNÉE glutineuse
4 a. Ses Oeufs



Pretre ad viv.   Massard sculp.

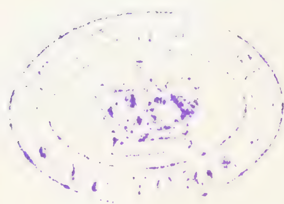
1. ASCIDIE fasciculée

2. ASCIDIE sillonnée





1. ASCIDIE crustiforme. 2. A. miniacée.
3. A. de Botta. 4. A. tuyau. 5. A. bicolore.





Vaillant pinx.t P. Gerv. direx.t 1859 Annedouche sculp.t

1-5. CRISTATELLE moisissure.





Vaillant pinx.t P. Gerv. direx.t 1859 Annedouche sculp.t

1-6. ALCYONELLE fluviatile



Vaillant pinx. Sebin sculp.

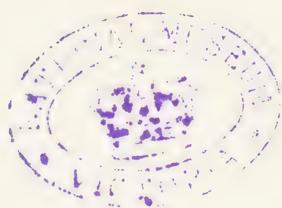
1-5. FRÉDÉRICELLE sultane.

6. PALUDICELLE articulée (Quelques cellules de)



Prêtre pinx.t Victor sculp.t

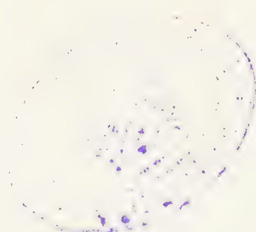
1. TRICELLAIRE à trois cellules. 1. a. *Cellules grossies.* 2. BICELLAIRE ciliée. 2. a. *La même grand. nat.* 3. CRISIE ivoire. 3. a *La même grossie.* 4. GÉMICELLAIRE cuirasse. 4. a. *La même grossie.* 5. CATÉNICELLE Savigny. 5. a. *Id. gros.* 5. b. *Cellules isolées* 6. ALECTO rameuse. 6. a. *et* 6. b. *Id. gross.* 7. UNICELLAIRE de Lafoy. 7. a. *Id. gross.* 7. b. *cellule isolée très grossie.*





Prêtre pinx.t Philippeaux sculp.t

1. AULOPORE rampant. 2. TIBIANE fasciculée. 3. BISÉRIAIRE thuia.
3. a. *Détail grossi*. 4. CYMODOCÉE simple. 5. SALACIE à quâtre cellules.
6. DÉDALE de Maurice. 6. a *Détail grossi*.





Prêtre pinx.t Victor sculp.t

1. CYDIPPE globuleuse. 2. EUCHARIS de Tiedmann. 3. CALYMNE de Tréviranus. 4. MNÉMIE de Schweiger. 5. ALCYNOË vermiculée.



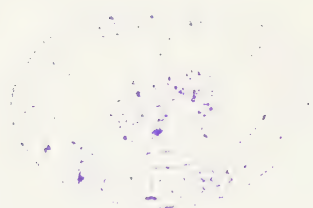
ZOOLOGIE.

ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* Ciliogrades.



Prêtre pinx.t Victor sculp

6. OCYROË crystalline, 7. BÉROË *(MEDÉE)* vaisseaux-roux, 8. BÉR. *(PANDORE)* de Fleming. 9. AXIOTIME de Gaïde.



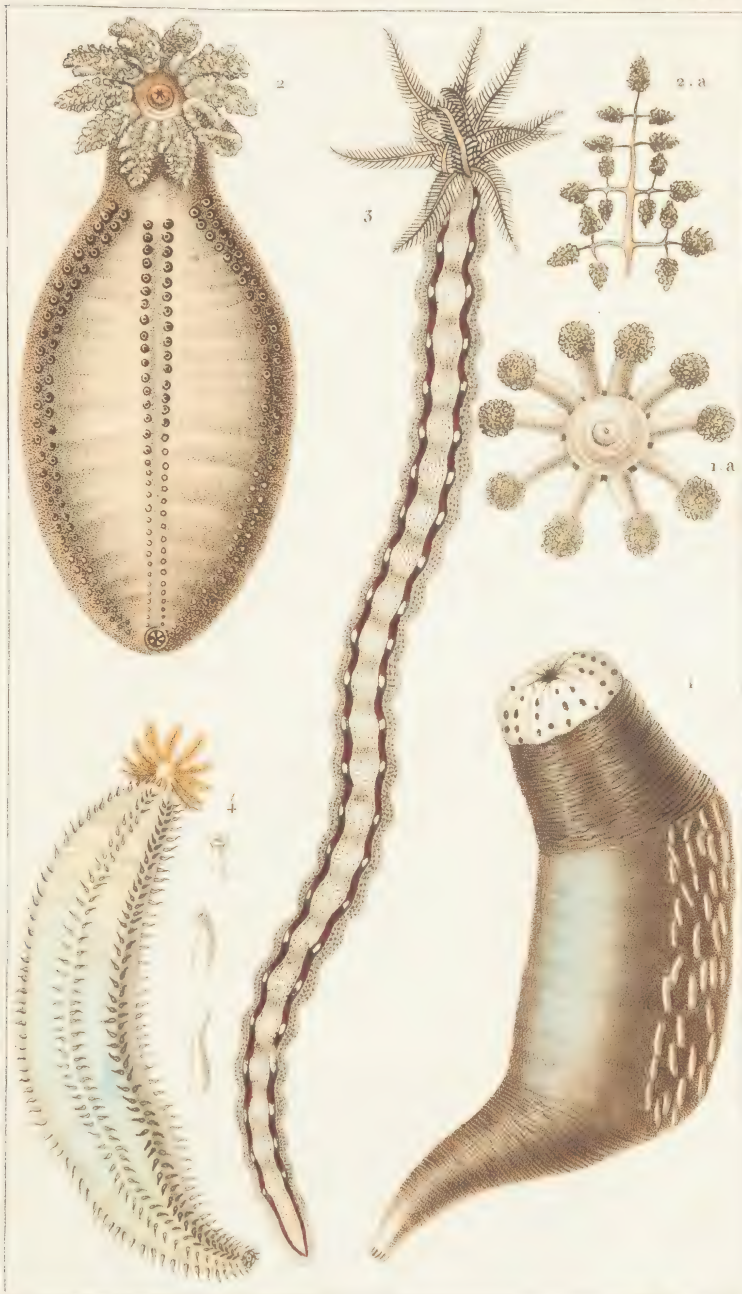


Prêtre pinx.t Victor sculp.

1 CUCUBALE cordiforme. 2 CAPUCHON de Dorey. 3. PYRAMIDE tétragône. 4 PRAIA douteux. 5. TÉTRAGONE hispide. 5 a *Détails du même.* 6. SULCÉOLAIRE quadrivalve. 7. GALÉOLAIRE austral. 8 ROSACE de Ceuta. 9 NOCTILUQUE miliaire. 10. DOLIOLE de la méditerranée.

ZOOLOGIE.

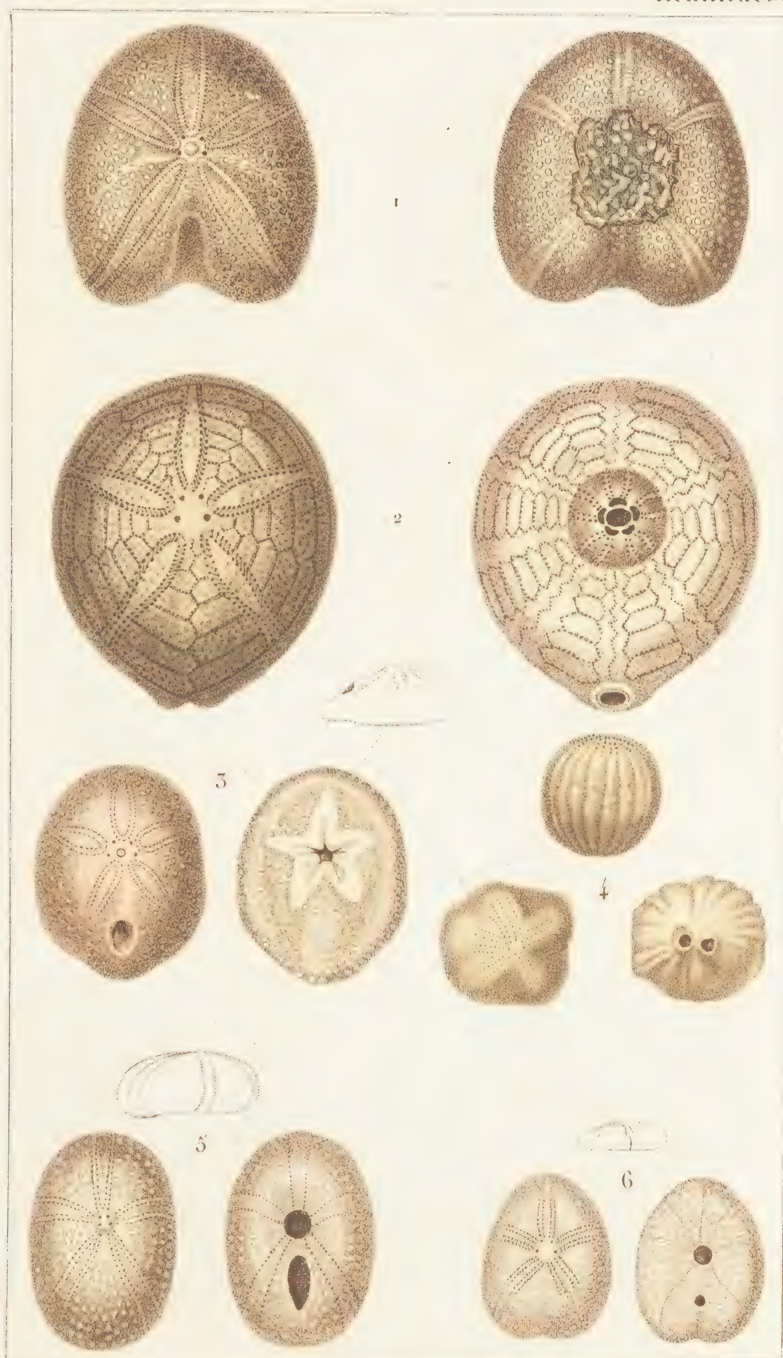
ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* Holothurides.



Prêtre pinx. *Victor sculp.*

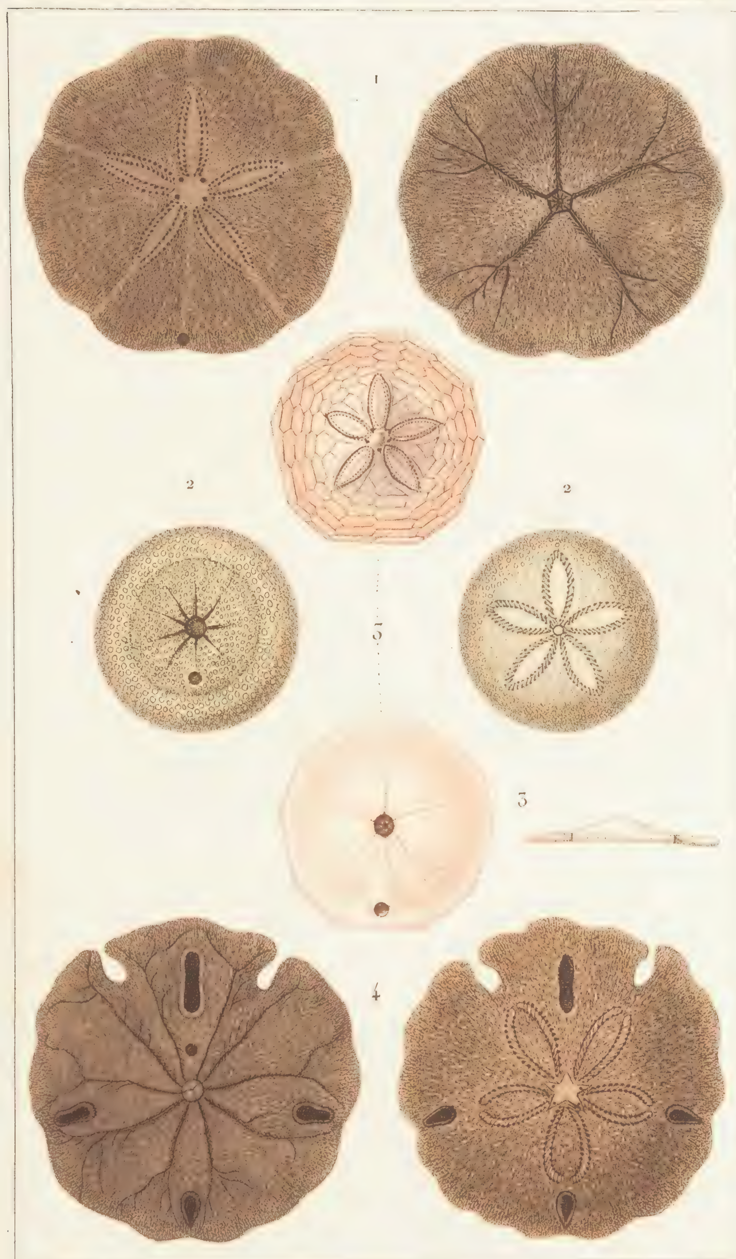
1. HOLOTHURIE phantope. 1.a *Ses appendices buccaux.* 2. HOL. papilleuse. 2.a. *Un rameau de ses append.^{res} bucc.^{x} isolé.* 3. HOL. à bandes. 4. HOL. concombre.





Prêtre pinx. Canu sculp.

1. NUCLÉOLITE écusson. 2. ECHINOLAMPE oriental. 3. CASSIDULE pierre-de-crabe. 4. FIBULAIRE craniolaire. 5. ECHINONCÉ cyclostome. 6. ECHINOCYAME mignon.



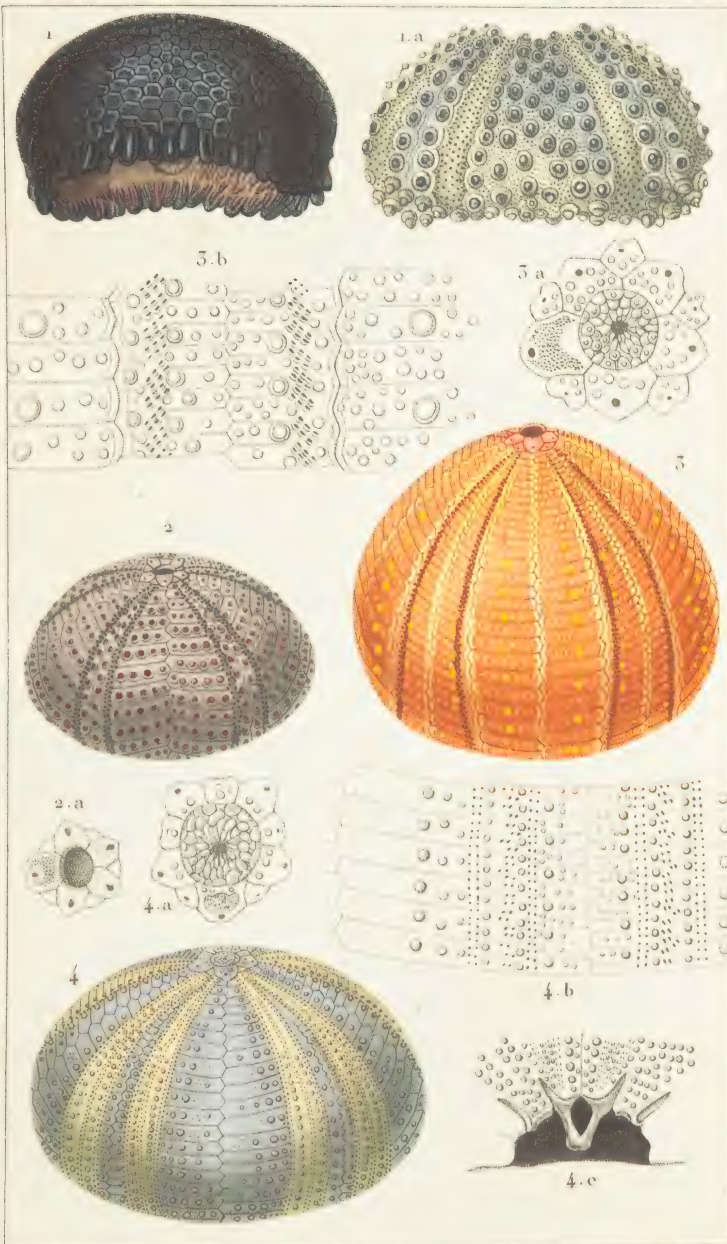
Prêtre pinx. Canu sculp.

1. PLACENTULE rondache. 2. LAGANE orbiculaire. 3 L. décagône.
4. SCUTELLE à quatre trous.



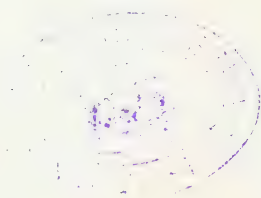
ZOOLOGIE.

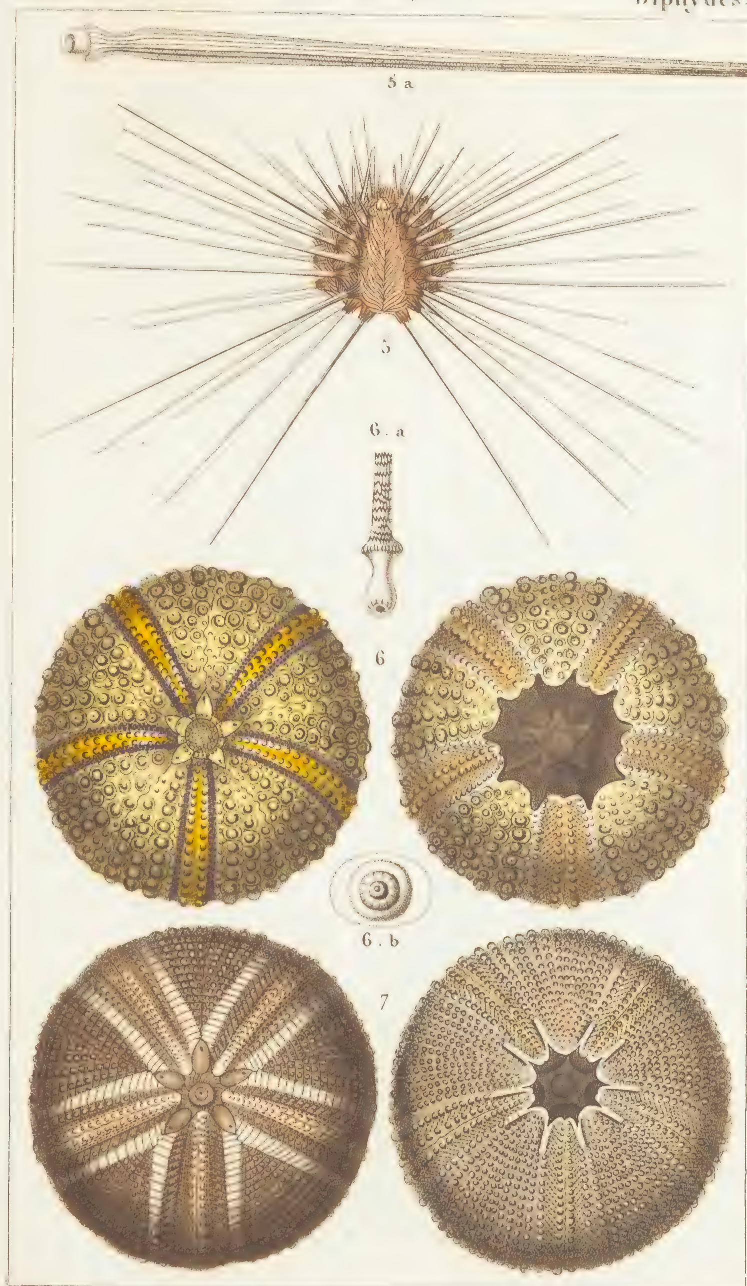
ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* **Echinides.**



Prêtre pinx.t *Duponchel sculp.t*

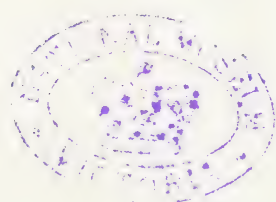
1. **ECHINOMÈTRE artichaut.** 1.a. *Le même dépouillé.* 2. **OURSIN pustuleux.** 2.a. *orifice des ovaires.* 3. **OUR. melon de mer.** 3.a. *orif. des ov.res* 3.b. *portion du têt dépouillé montrant les ambulacres grossis.* 4. **OUR. enflé** 4.a. *orif. des ov.res* 4.b. *ambul. gros.* 4.c *portion gros. de l'ouverture du têt montrant une auricule.*





Prêtre pinx.t Victor sculp

5. CIDARITE porc-épic. 5 a. Une des longues épines du même gross. 6. C. diadème 6. a. Base de l'épine gros. 6. b. Tubercule mametonné gross. 7. C. rayonné



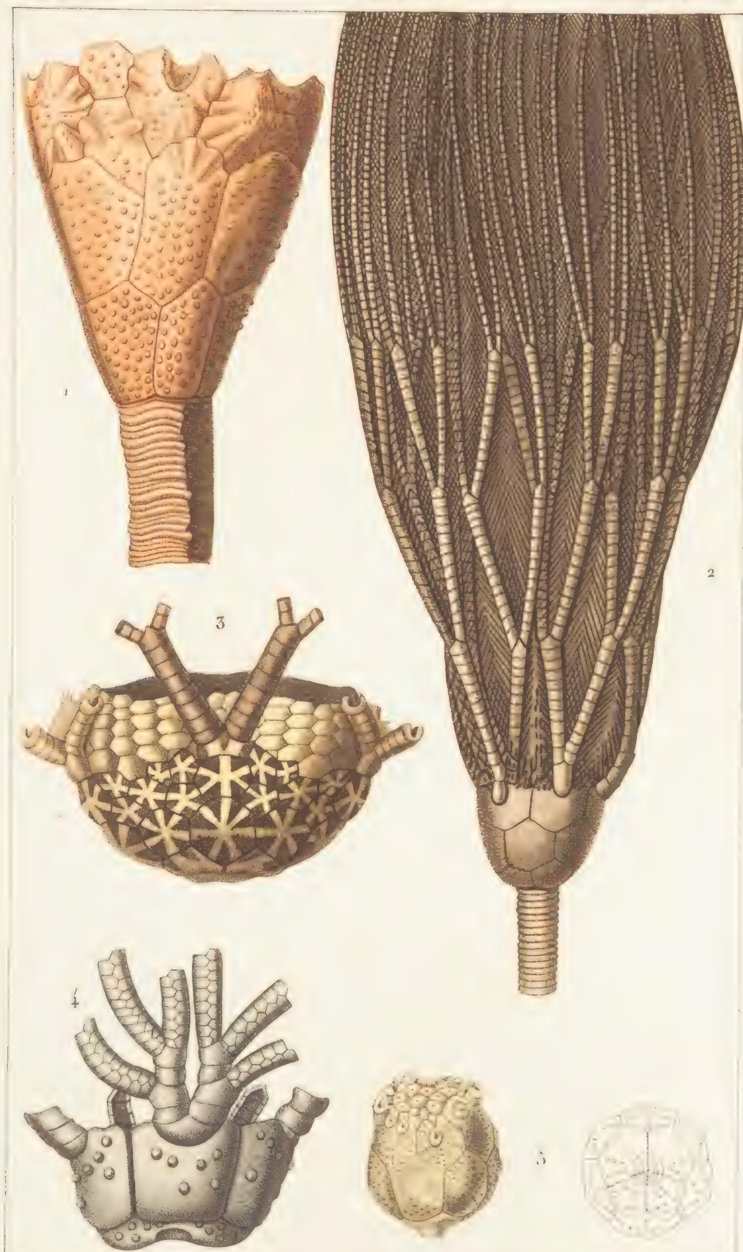
ZOOLOGIE.

ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* **Stellérides.**



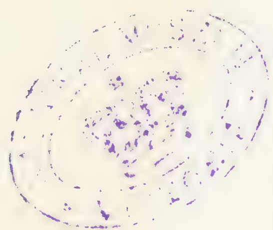
Prêtre pinx.t *Annedouche sculp.t*

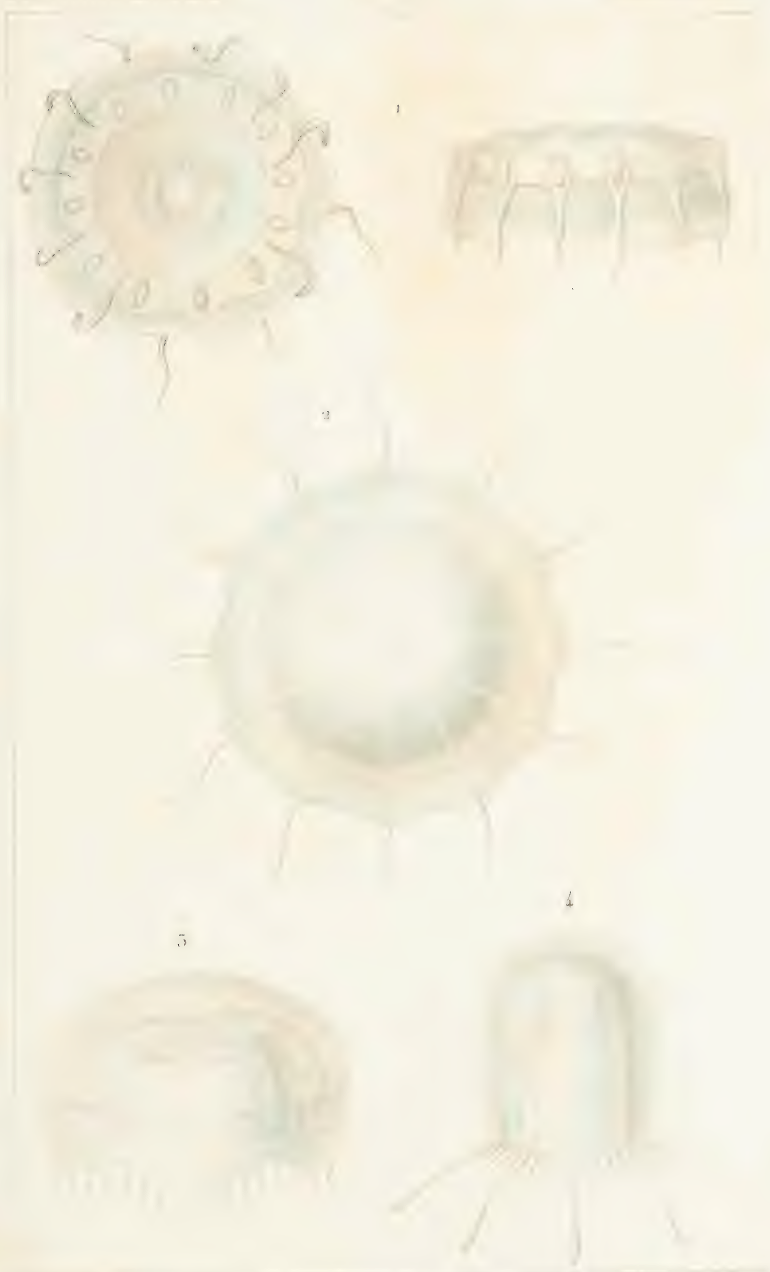
1. ASTÉRIE discoïde. 2. AST. patte-d'oie. 3. AST. gentille 4. AST. parquetée. 5. AST. hélianthe.



Prêtre pinx.t Phelippeaux sculp.t

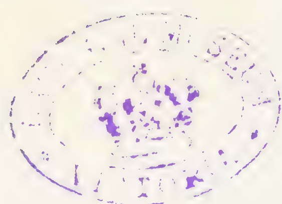
1. POTÉRIOCRINITE épais. 2. CYATHOCRINITE plan. 3. RHODOCRINITE vrai. 4. PLATYCRINITE rugueux. 5. CARYOCRINITE orné.

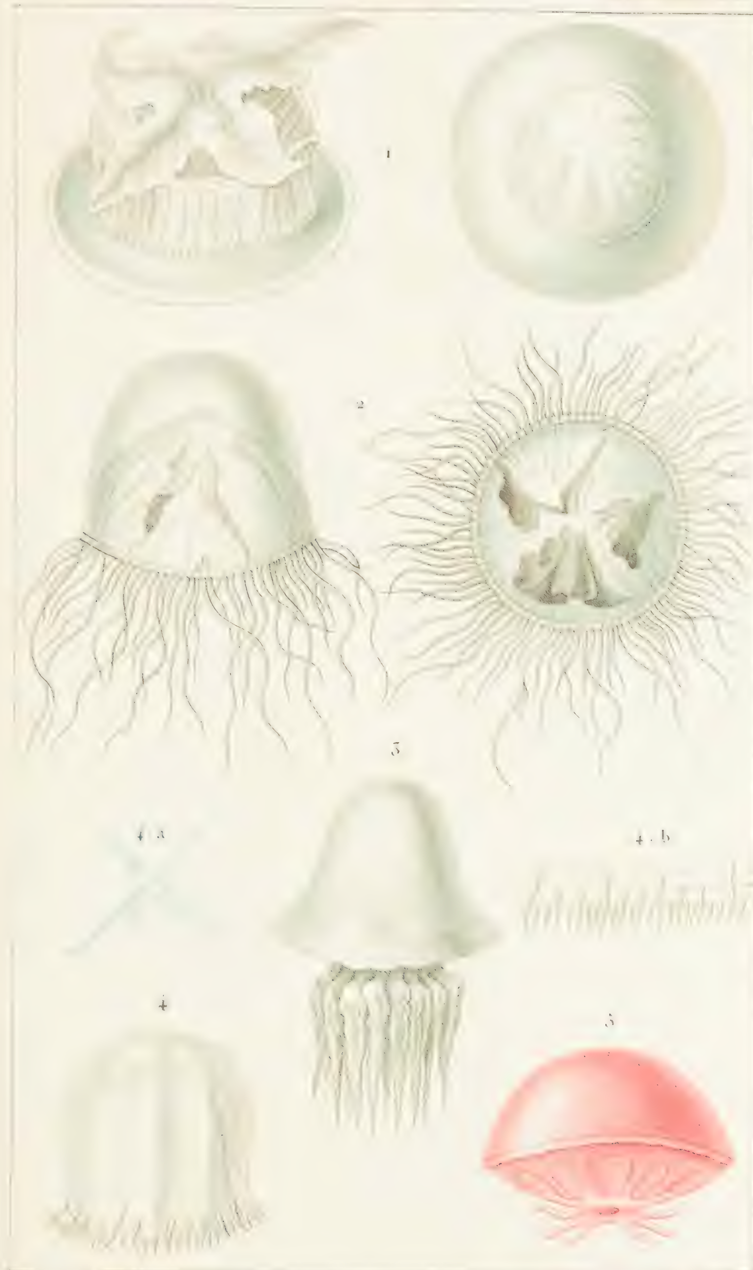




Prêtre pinx.t Annedouche sculp.

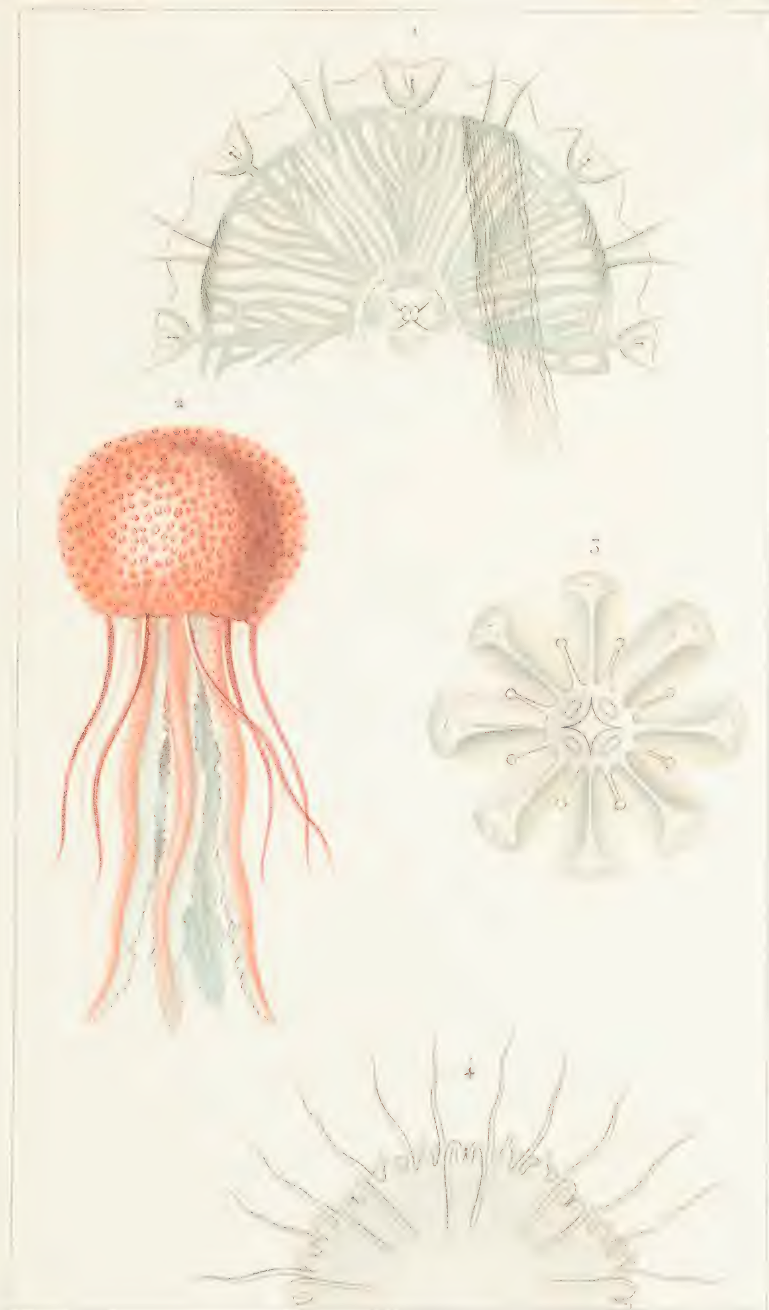
1. FOVÉOLIE mollicine. 2 PÉGASIE dodécagone. 3. OCÉANIE phosphorique 4. AGLAURE pénicillée.





Prêtre pinx.t *Duponchel sculp.*

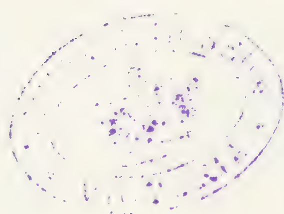
1. **OCYROË** labiée. 2. **CALLIRHOË** bastérienne. 3. **EVAGORE** chevelue. 4. **MELICERTE** campanulée 4.a. *ses cirrhes marginaux* 4.b. *cirrhes grossis* 5. **MÉLITÉE** pourpre.



1. STHÉNONIE blanchâtre. 2. PÉLAGIE cyanelle. 3. EPHYRE huit-lobes. 4. CHRYSAORE lactée.



1. 1 a. 1 b. 1 c. LINUCHÉ onguiculée. 2. CÉRYONIE bitentaculée
3. 3 a. THAUMANTIAS Cymbaloïde



ZOOLOGIE.

ZOOPHYTAIRES. *(Supp.)* **Médusaires.**



Prêtre pinx. *Victor sculp.*

1. TIME flavilabre. 2. 2. a. MÉSONÈME raccourcie. 3. 3 a CYTÉIS tétrastyle. 4. MÉLICERTE penicillée.


VICTORIA

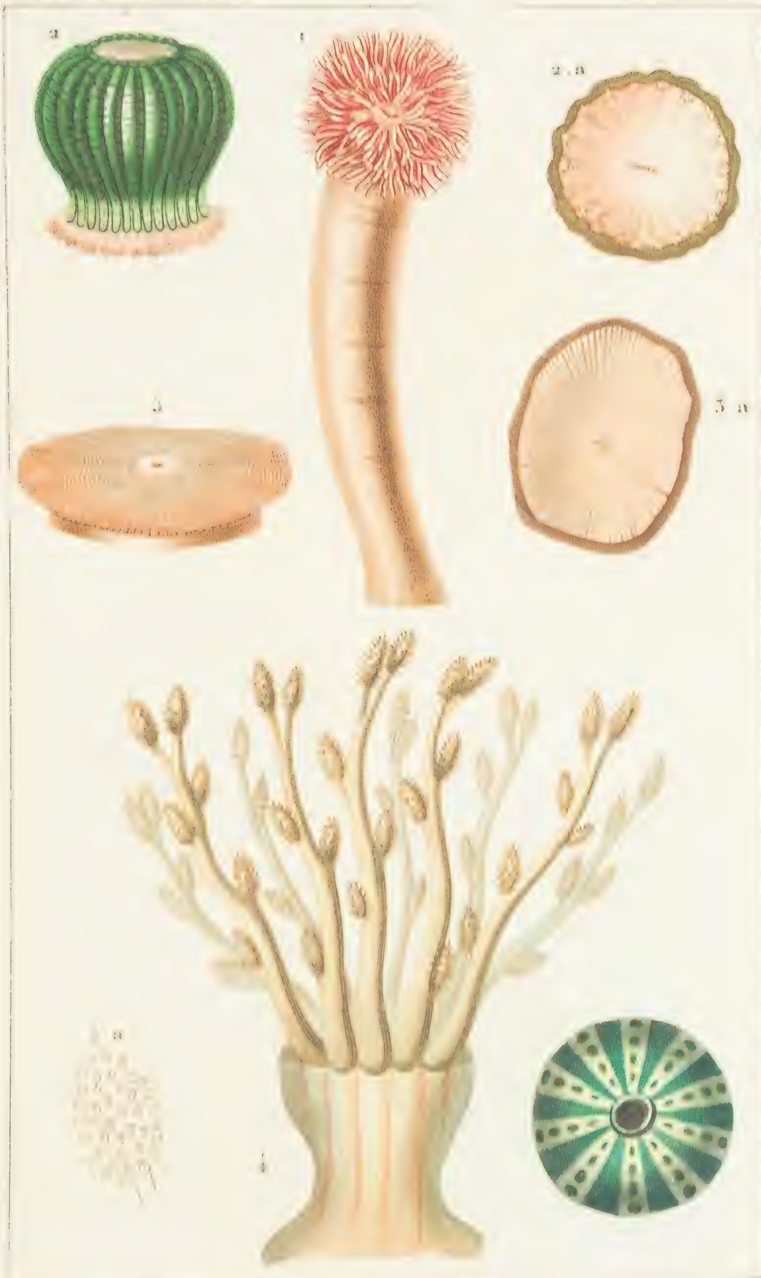


Prêtre pinx.t Victor sculp.

1. AEGINE Citrine. 2. CUNINE campanulée. 3. EURYBIE exigue. 4. POLYXÉNIE cyanostyle.

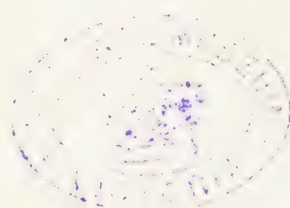
ZOOLOGIE.

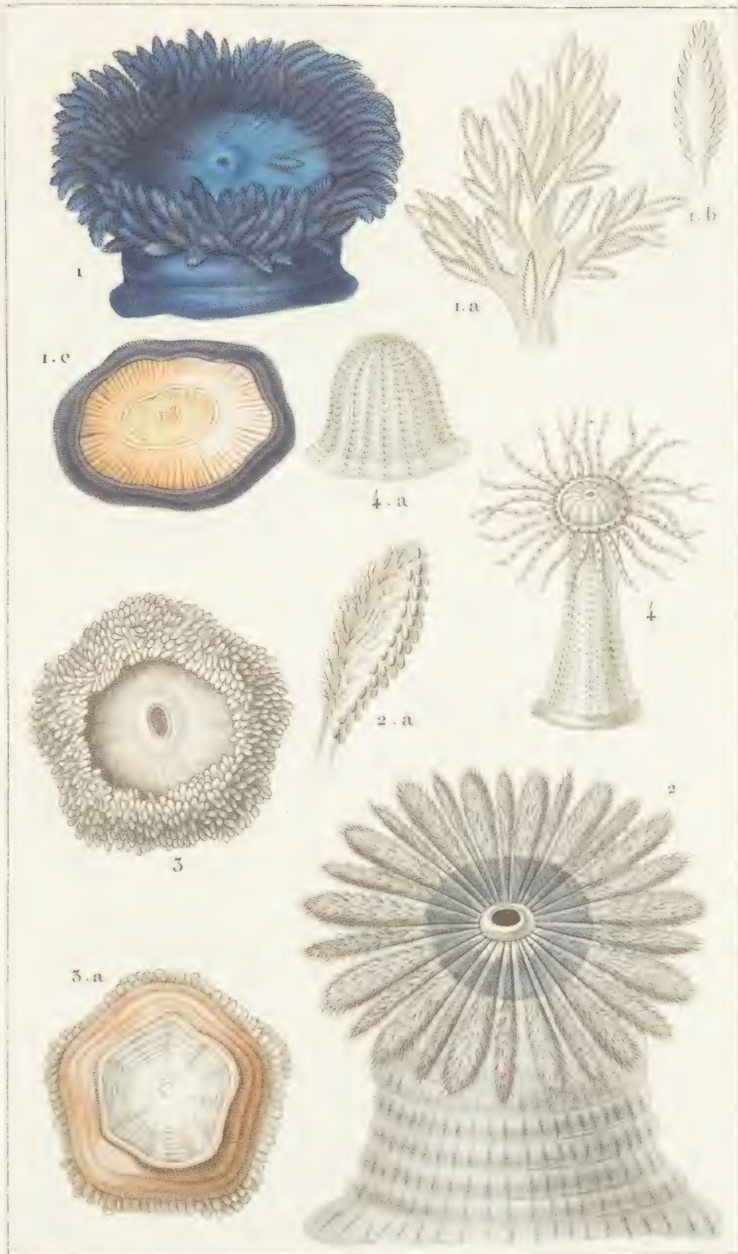
ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* Zoanthaires.



Prêtre pinx.t

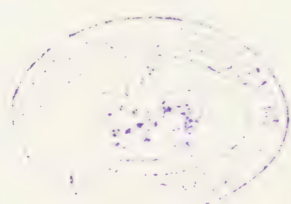
1. MOSCHATE Rododactyle 2. ACTINECTE olivâtre *nageant.* 2.a *Id. du coté de l'ouverture* 3. DISCOSOME nummiforme 3.a *le même en dessous* 4. ACTINODENDRE arborescent 4.a *Un des ten...*





Prêtre pinx.t Victor sculp.

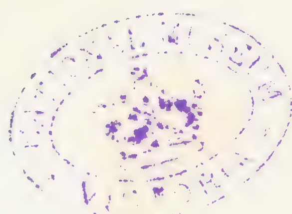
1. THASLASIANTHE Etoile 1.a. *Un tentacule*. 1.b. *Une de ses pinnules*. 1.c. *Le même en dessous*. 2. ACTINÉRIE villeuse. 2.a. *Un de ses tentacules*. 3. ACTINOLOBE œillet. 3.a. *La même en dessous*. 4. ACTINOCÈRE sessile. 4.a. *La même contractée*.





Pretre pinx.t Coutelot sculp.

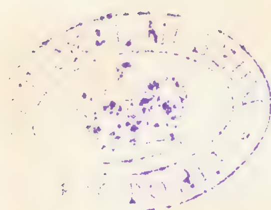
1. PAVONIE bolétiforme. 1.a. *Id. gross.* 2. ASTRÉE calyculaire. 3. AST. *(FAVASTRÉE)* magnifique. 3.a. *Cellule isolée.* 3.b. *Une lamelle gross.* 4. AST. *(STROMBASTRÉE)* à cinq angles. 5. AST. *(CELLASTRÉE)* hérisson. 5.a. *cellule.*





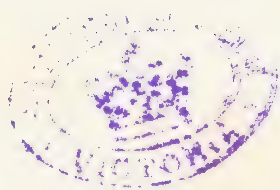
Prêtre pinx.t Legrand sculp

1. SYRINGOPORE verticillé. 2. DENDROPHYLLIE en arbre.
3. LOBOPHYLLIE anguleuse. 4. DICTYOPHYLLIE reticulée.





1. POLYPHYLLIE tronquée. 2. ANTHOPHYLLE tronqué.
3. COLUMNAIRE striée. 4. CALAMOPHYLLIE striée.


VICTORIA



Prêtré pinx.t Legenissel sculp.t

1. **MONTIPORE** verruqueux. 1 a. *Loge grossie*. 2. **MONT**. papilleux. 2. a. *Log. gross.* 3. **HÉLIOPORE** bleu. 3. a. *Log. gros.* 4. **GONIOPORE** pédonculé. 4. a. *Log. gross.* 4. b. *polype isolé et gross.* 5. **PORITE** astréoide. 5. a. *Log. gross.*



Pretre pinx. Victor sculp.

1.1.a. DENTIPORE Vierge. 2. SIDÉROPORE scabre. 3. S. pistillaire. 4. ASTRÉOPORE vermoulue. 5. COSCINOPORE infundibuliforme.



Prêtre pinx. Legrand sculp.

1. STROMATOPORE concentrique. 2. CÉRIOPORE micropore. 3. SPINOPORE mitre. 4. HÉTÉROPORE cryptopore. 5. PUSTULIPORE madréporacé.

ZOOLOGIE.

ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* Polypiaires.



Pretre pinx. *Coutelot sculp.*

1. OBÉLIE tubulifère. 1.a. *Id. gross.* 2. MYRIAPORE tronqué. 2.a. *Son extrémité gross.* 3. LARVAIRE réticulée. 3.a. *Id. gross.* 3.b. *Sa partie supér.* 3.c. *Intérieur gross.* 4. CONIPORE strié. 5. MÉSENTÉRIPORE de Michelin. 5.a. *Cellule gross.* 6. BÉRÉNICE saillante. 6.a. *Id. gross.* 7. DISCOPORE verruqueux. 7.a. *Id. gross.*



ZOOLOGIE.

ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* **Polypiaires.**



Prêtre pinx.t *Legenisel sculp.*

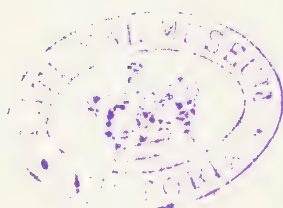
1. **FRONDIPORE** réticulé 1.a. *Le même intérieurement.* 2. **APSENDÉSIE** œillet. 3. **PÉLAGIE** bouclier, *vue en dessus.* 3.a. *La même vue en dessous.* 3 b *Id. de profil.* 3.c.3.d. *Portions grossies.* 4. **POLYTRÊME** rouge. 5. **MICROSOLÈNE** poreux. 6. **MARGINOPORE** vertébral. 6 a *Vu de profil.* 6.b.6 c. *Ses détails*



Prêtre pinx.t Annedouche sculp.

1. CAMPANULAIRE (LAOMÉDÉE) géniculée.

2. HYDRE commune.



ZOOLOGIE.

ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* Coraux et Alcyoniens.



Victor sculp.

1. MURICIE épineuse. 2. CIRRHIPATHE spiral.
3. BRIARÉE gorgonoïde.



Prêtre pinx. Pierre sculp.

5. XÉNIE spongieuse. 6. NEPTÉE de Savigny.
7. ANTHÉLIE rouge.



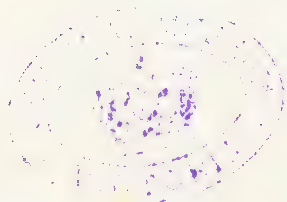
Prêtre pinx. Pierre sculp.

1 ENTALOPHORE cellaroide. 2 CUSCUTAIRE cuscute. a. *Grand. nat.* b. *Id. grossi.* c. *Id. avec l'animal d'après Fleming.* 3. TELESTO orangé. 4. CORNULAIRE ridée. 5. CLAVULAIRE verte.



Prêtre pinx. Victor sculp.

1. XÉNIE bleue. 2. ANTHÉLIE glauque.
3. CORAIL rouge 4. ALCYONIDE élégant.



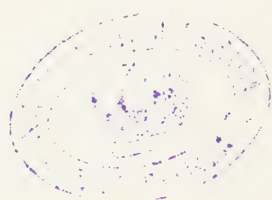
ZOOLOGIE.

ACTINOZOAIRES. *(Supp.)* Alcyoniens et Spongiaires.



Prêtre pinx. *Melle Coutelot sculp.*

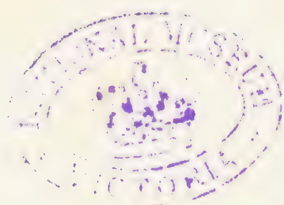
1. ALCYON gélatineux. 2. CYDONIE de Muller. 3. PULMONELLE figue. 4. MASSAIRE masse. 5. ALCYONCELLE gélatineux. 6. SPONGILLE fluviatile, *rameaux verts.* 6. a. *La même jaunâtre ou étiolée.* b. *Ses spicules.* c. *Ses corps reproducteurs.*





Prêtre pinx.t Victor sculp

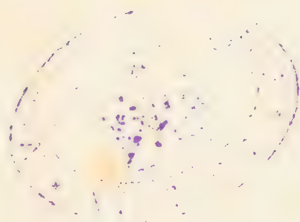
1. SIPHONIE type. 2. MYRMÉCIE hémisphérique. 3. SCYPHIE mamillaire. 4. CNÉMIDIE lamelleux. 5. TRAGOS difforme. 6. MANON tubulifere. 7. CELOPTYCHIE agaricoïde.





Prêtre pinx.t *Pierre sculp.t*

1. CYMOPOLIE barbue. 2. GALAXAURE roide. 3. DICHOTOMAIRE fructiculeuse. 4. LIAGORE blanchâtre. 5. NÉOMÉRIS en buisson.



RB
591
G385

591
G3215

